

【IHE-J コネクタソン 2011】
テストケース+審査基準

臨床検査分野

技術文書

(LTW-MB)

2011.05.23 Rev. 1.00

- LTW-MB(Laboratory Testing Workflow Microbiology)..... - 1 -
- IHEJ-LTW-MB_OP-OF (一般細菌) - 1 -
 - 1. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 3 -
 - 1. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 4 -
 - 2. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 5 -
 - 2. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 6 -
 - 3. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 7 -
 - 3. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 8 -
 - 4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 9 -
 - 4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 10 -
 - 5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 11 -
 - 5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 12 -
 - 6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 13 -
 - 6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 16 -
 - 7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 17 -
 - 7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 21 -
- IHEJ-LTW-MB_OP-OF (抗酸菌) - 22 -
 - 1. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 24 -
 - 1. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 25 -
 - 2. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 26 -
 - 2. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 27 -
 - 3. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)..... - 28 -
 - 3. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34) - 29 -
 - 4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 30 -
 - 4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 31 -
 - 5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 32 -
 - 5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 33 -
 - 6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 34 -
 - 6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 36 -
 - 7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)..... - 38 -
 - 7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22) - 41 -

8. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)	- 42 -
8. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)	- 46 -
Master	- 48 -
Table 01. JLAC10 検査項目 (一部抜粋)	- 48 -
Table 02. 診療科(一部抜粋)	- 48 -
Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID.....	- 48 -
Table 04. 材料(一部抜粋)	- 48 -
Table 05. 容器(一部抜粋)	- 48 -
Table 06. HL7 表 0085-検査結果状態コード解釈 (一部抜粋)	- 48 -
Table 07. HL7 表 0119-オーダー制御コード (一部抜粋)	- 48 -
Table 08. HL7 表 0482-オーダータイプ.....	- 48 -
Table 09. HL7 表 0208-問合せ応答ステータス	- 49 -

LTW-MB(Laboratory Testing Workflow Microbiology)

IHEJ-LTW-MB_OP-OF (一般細菌)

【Actors】

OP/OF

OF/ORT

【Outline】

新規オーダー(ラベル情報なし)として OP から OF への HL7 OML^O33 による一般細菌検査依頼(新規)の送信。

修正オーダー(ラベル情報あり)として OP から OF への HL7 OML^O33 による一般細菌検査依頼(ラベルあり)の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による検体到着通知の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による一般検査塗抹結果の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による一般検査培養結果の送信。

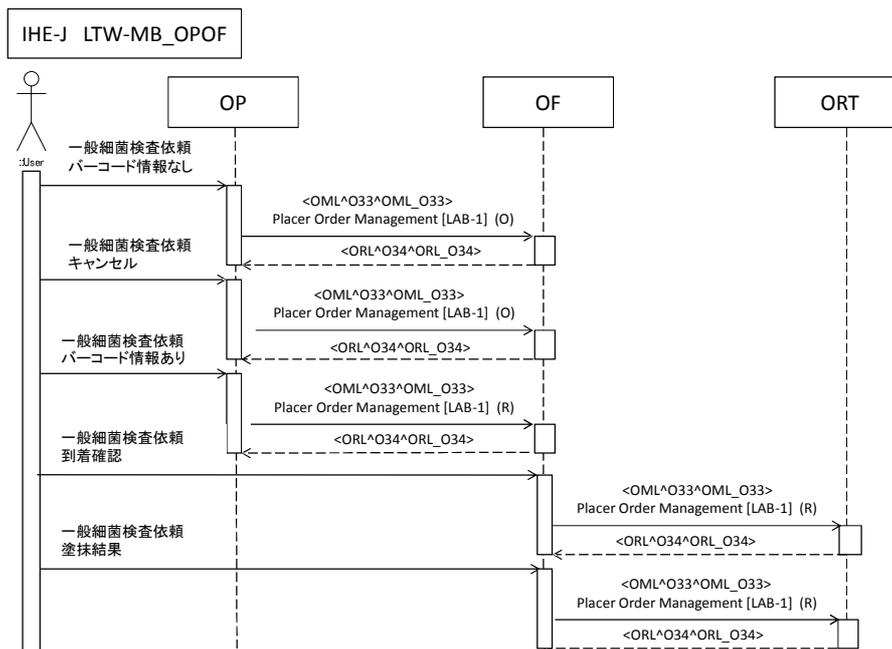
OF から ORT への HL7 OUL^R22 による一般検査薬剤感受性結果の送信。

【Attention】

検査項目 (以下の検査項目群を組み合わせ実施する。)

1. 塗抹検査
2. 培養検査
3. 薬剤感受性検査

【Test case】



【Transaction】

1. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 一般細菌検査依頼メッセージ (NewOrder Without Barcode Information)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

ORC

[{TQ1}]

[

OBR

[{OBX}]

]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174530	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクションでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (ユースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R 1	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001	15 桁となっていること

22	SPM-4	Specimen Type	R	001^尿管(含むその他)^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE	201103281122	12桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJCTSP	Table 05.容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	NW	オーダー発行(NW)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングレバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02.診療科 参照 ※ コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	0	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁になっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	ORC-12 と同じ
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A0100000001704^塗抹鏡検(一般細菌)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	0	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)
44	OBX-1	Set ID	O	2	連番
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6B0100000001742^培養同定(一般細菌)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
46	OBX-11	Observ Result Status	R	0	固定
47	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

1. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

{ERR}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174531	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174531	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174530	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

2. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 一般細菌検査通知メッセージ (Cancel Order)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  ORC
  [{TQ1}]
  [
  OBR
  [{OBX}]
  ]
}
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~*#&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174531	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L: 法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A: シングルバイト文字/P: 表音文字/I: 表意文字とし、P: 表音文字を必ず含め、I: 表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O ^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (コースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R 1	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 881100000001001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 001^尿(含むその他)^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection	RE 201103281122	12 桁になっていること

		Date/Time			
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJCTSP	Table 05. 容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	CA	オーダー発行(CA)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02. 診療科 参照 ※ コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	O	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁となっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	ORC-12 と同じ
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A0100000001704^塗抹鏡検 (一般細菌) ^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	O	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)
44	OBX-1	Set ID	O	2	連番
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6B0100000001742^培養同定 (一般細菌) ^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
46	OBX-11	Observ Result Status	R	O	固定
47	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

2. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LISシステム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174531	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174531	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174531	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

3. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 臨床検査通知メッセージ (New Order with Barcode information)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  ORC
  [{TQ1}]
  [
  OBR
  [{OBX}]
  ]
}
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174533	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1-19-9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (ユースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R 1	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001991	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 001^尿(含むその他)^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること

24	SPM-27	Specimen Quality	RE	991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJCTSP	Table 05. 容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	NW	オーダ発行(NW)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^C	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02. 診療科 参照 ※コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	0	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダ番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁となっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	ORC-12 と同じ
39	OBR-25	Result Status	O		
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A0100000001704^塗抹鏡検 (一般細菌) ^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	0	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)
44	OBX-1	Set ID	O	2	連番
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6B0100000001742^培養同定 (一般細菌) ^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
46	OBX-11	Observ Result Status	R	0	固定
47	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

3. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

{ERR}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LISシステム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174532	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174532	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174533	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 一般細菌結果メッセージ (検体到着)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

OBR

[ORC]

[{TQ1}]

[{

OBX

}]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174533	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174534	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^^L^P~福岡^千尋 ^^^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number – Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R 1	1 固定
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001991	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 001^尿(含むその他)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJECTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C 01201001991	OP バージョンがセットされていること
26	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定
27	OBR-2	Placer Order Number	R 200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O 200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
30	OBR-16	Ordering Provider	R 334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^H^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること

31	OBR-25	Result Status	O	I	(I)固定
32	ORC-1	Order Control	R	NW	(NW)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	IP	(IP)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
44	OBX-3	Observation Identifier	R	6A01000000170400^塗抹鏡検 (一般細菌) ^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
45	OBX-11	Observ Result Status	R	I	(I)検体到着済み+未検査
46	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
47	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
48	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174200^培養同定 (一般細菌) ^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
49	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
50	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること

4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174533	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174533	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174534	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 一般細菌結果メッセージ (塗抹結果)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  OBR
  [ORC]
  [{TQ1}]
  [{
  OBX
  }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174534	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174535	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001991^&&201107070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 001^尿(含むその他)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 991^一般細菌滅菌スピッツ^IHE]CTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C 01201001991	OP バーコードがセットされていること
26	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定
27	OBR-2	Placer Order Number	R 200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R 6A010000000170400^塗抹鏡検(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O 200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること

30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	I	(I)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A010000001704Z1^グラム陰性桿菌 (GNR)^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
46	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
50	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
51	OBX-3	Observation Identifier	R	6A010000001704Z5^白血球^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
52	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
55	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること

5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

5ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174534	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174534	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174535	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 一般細菌検査結果メッセージ (培養)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  OBR
  [ORC]
  [{TQ1}]
  [{
    OBX
  }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~*&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174535	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174536	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N	01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R		1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C	88110000001001&OP&01201001991^&&201107070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R	001^尿(含むその他)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE	201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C	01201001991	OP バーコードがセットされていること

26	OBR-1	Set ID	R	1	1 固定
27	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R	6A01000000170400^塗抹鏡検(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	1 固定
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A010000000170421^グラム陰性桿菌 (GNR)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
46	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
50	OBX-1	Set ID	O	2	2 固定
51	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
52	OBX-3	Observation Identifier	R	6A010000000170425^白血球^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
53	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
55	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
56	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
57	OBR-1	Set ID	R	2	2 固定
58	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
59	OBR-4	Universal Service ID	R	6B010000000174200^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
60	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
61	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
62	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
63	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
64	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
65	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
66	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
67	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
68	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
69	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
70	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
71	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
72	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること

73	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
74	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
75	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
76	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
77	OBX-4	Observation Sub-ID	C	01	01 固定
78	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
79	OBX-5	Observation Value	C	2152^Enterobacter aerogenes^JNS	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
81	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
82	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
83	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
84	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
85	OBX-3	Observation Identifier	R	6B010000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
86	OBX-4	Observation Sub-ID	C	01	01 固定
87	OBX-5	Observation Value	C	>=10E7	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
89	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
90	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
91	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
92	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
93	OBX-3	Observation Identifier	R	6B010000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
94	OBX-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
95	OBX-5	Observation Value	C	1201^Enterococcus faecalis^JNS	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
97	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
98	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
99	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
100	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
101	OBX-3	Observation Identifier	R	6B010000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
102	OBX-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
103	OBX-5	Observation Value	C	10E5	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
105	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
106	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
107	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
108	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
109	OBX-3	Observation Identifier	R	6B010000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
110	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
111	OBX-5	Observation Value	C	7001^Candida albicans^JNS	
113	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
114	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
115	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
116	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
117	OBX-3	Observation Identifier	R	6B010000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
118	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
119	OBX-5	Observation Value	C	<=10E3	OBX-2 で規定された内容が記述されていること

121	OBX-11	Observe Result Status	R	F	
122	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること

6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110201174535	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	20110201174534	20 桁以内となっていること
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1 Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2 Message Control ID	R	20110201174536	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3 HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4 Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 一般細菌検査結果メッセージ (薬剤感受性)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

OBR

[ORC]

[{TQ1}]

[{

OBR

}]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174536	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174537	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^P~福岡^千尋 ^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001991^&&201107 070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 001^尿(含むその他)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 991^一般細菌滅菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C 01201001991	OP バルコードがセットされていること
26	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定

27	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R	6A010000000170400^塗抹鏡検(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-4が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	1固定
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A0100000001704Z1^グラム陰性桿菌 (GMR)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
46	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
50	OBX-1	Set ID	O	2	2固定
51	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
52	OBX-3	Observation Identifier	R	6A0100000001704Z5^白血球^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
53	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
55	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
56	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
57	OBR-1	Set ID	R	2	2固定
58	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
59	OBR-4	Universal Service ID	R	6B010000000174200^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-4が指定されること
60	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
61	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
62	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
63	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
64	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
65	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
66	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
67	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
68	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
69	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
70	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
71	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
72	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
73	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること

74	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
75	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
76	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
77	OBX-4	Observation Sub-ID	C	01	01 固定
78	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
79	OBX-5	Observation Value	C	2152^Enterobacter aerogenes^JNS	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
81	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
82	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
83	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
84	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
85	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
86	OBX-4	Observation Sub-ID	C	01	01 固定
87	OBX-5	Observation Value	C	>=10E7	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
89	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
90	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
91	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
92	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
93	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
94	OBX-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
95	OBX-5	Observation Value	C	1201^Enterococcus faecalis^JNS	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
97	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
98	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
99	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
100	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
101	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
102	OBX-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
103	OBX-5	Observation Value	C	10E5	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
105	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
106	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
107	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
108	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
109	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174214^培養同定(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
110	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
111	OBX-5	Observation Value	C	7001^Candida albicans^JNS	
113	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
114	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
115	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
116	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
117	OBX-3	Observation Identifier	R	6B01000000174201^定量^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
118	OBX-4	Observation Sub-ID	C	03	03 固定
119	OBX-5	Observation Value	C	<=10E3	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
121	OBX-11	Observ Result	R	F	

		Status			
122	OBR-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-13 が指定されること
123	OBR-1	Set ID	R	3	2 固定
124	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
125	OBR-4	Universal Service ID	R	6C205000000176200^薬剤感受性検査(一般細菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
126	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
127	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
128	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
129	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
130	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
131	ORC-5	Placer Order Numbe	R	CM	(CM)固定
132	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
133	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
134	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
135	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
136	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
137	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
138	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
139	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
140	OBR-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
141	OBR-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
142	OBR-3	Observation Identifier	R	6372^IPM/CS(イミベネ)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-3 が指定されること
143	OBR-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
144	OBR-5	Observation Value	C	4	OBR-2 で規定された内容が記述されていること
146	OBR-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09,異常値フラグ 参照
147	OBR-11	Observ Result Status	R	F	
148	OBR-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-13 が指定されること
149	OBR-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
150	OBR-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
151	OBR-3	Observation Identifier	R	6300^EM(エチルコハク酸エ)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-3 が指定されること
152	OBR-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
153	OBR-5	Observation Value	C	>0.5	OBR-2 で規定された内容が記述されていること
155	OBR-8	Abnormal Flags	O	R	Table 09,異常値フラグ 参照
156	OBR-11	Observ Result Status	R	F	
157	OBR-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-13 が指定されること
158	OBR-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
159	OBR-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
160	OBR-3	Observation Identifier	R	6287^MINO(塩酸ミノサ)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-3 が指定されること
161	OBR-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
162	OBR-5	Observation Value	C	>4	OBR-2 で規定された内容が記述されていること
164	OBR-8	Abnormal Flags	O	R	Table 09,異常値フラグ 参照
165	OBR-11	Observ Result Status	R	F	
166	OBR-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-13 が指定されること
167	OBR-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-1 が指定されること
168	OBR-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ

169	OBX-3	Observation Identifier	R	6357^CPFX(シプロフロキヘ)JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
170	OBX-4	Observation Sub-ID	C	02	02 固定
171	OBX-5	Observation Value	C	0.5	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
173	OBX-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09,異常値フラグ 参照
174	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
175	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること

7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110201174536	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	20110201174537	20 桁以内となっていること
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1 Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2 Message Control ID	R	20110201174536	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3 HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4 Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

IHEJ-LTW-MB_OP-OF (抗酸菌)

LTW-MB(Laboratory Testing Workflow Microbiology)

【Actors】

OP/OF

【Outline】

新規オーダー(ラベル情報なし)として OP から OF への HL7 OML^O33 による抗酸菌検査依頼(新規)の送信。

修正オーダー(ラベル情報あり)として OP から OF への HL7 OML^O33 による抗酸菌検査依頼(ラベルあり)の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による検体到着通知の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による抗酸菌塗抹結果の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による抗酸菌培養結果の送信。

OF から ORT への HL7 OUL^R22 による抗酸菌同定結果の送信。

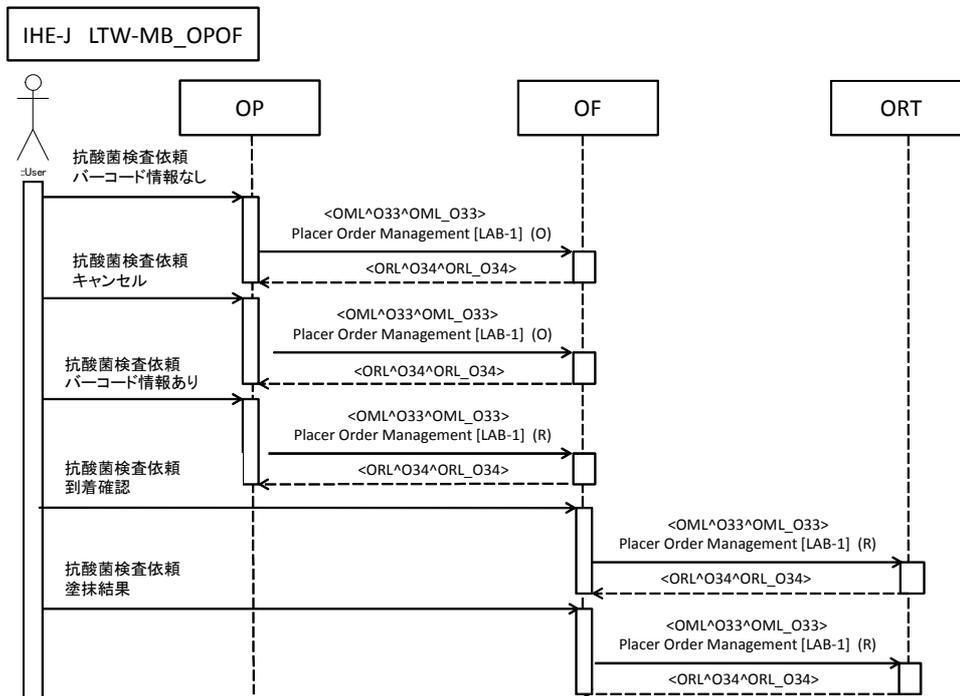
OF から ORT への HL7 OUL^R22 による抗酸菌薬剤感受性結果の送信。

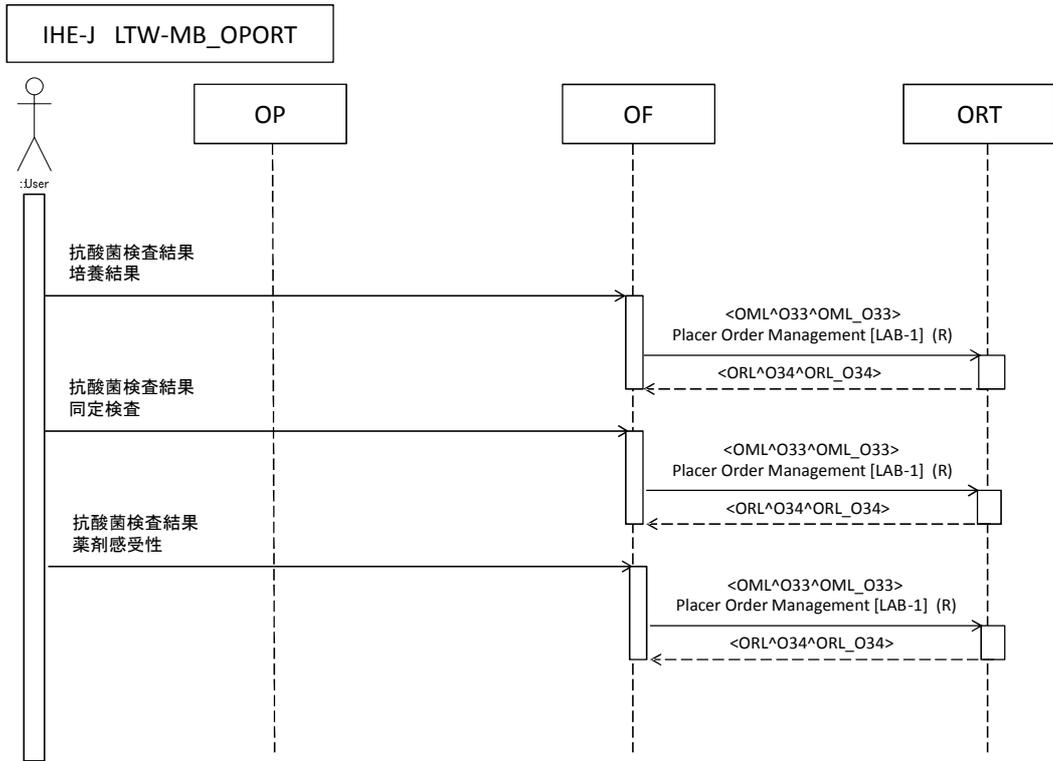
【Attention】

検査項目 (以下の検査項目群を組み合わせ実施する。)

1. 塗抹検査
2. 培養検査
3. 同定検査
4. 薬剤感受性検査

【Test case】





【Transaction】

1. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 抗酸菌検査依頼メッセージ (NewOrder Without Barcode Information)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

ORC

[{TQ1}]

[

OBR

[{OBX}]

]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~*&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174530	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R	M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O	^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (コースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R	O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE	01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N	01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R		1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C	881100000001001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R	061^喀痰^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection	RE	201103281122	12 桁になっていること

		Date/Time			
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	Table 05. 容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	NW	オーダー発行(NW)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^C	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02. 診療科 参照 ※ コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	O	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁となっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^L^^^P	ORC-12 と同じ
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A2050000061718^塗抹鏡検(抗酸菌)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	O	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

1. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174531	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174531	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174530	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

2. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 抗酸菌検査通知メッセージ (Cancel Order)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

ORC

[{TQ1}]

[

OBR

[{OBX}]

]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~*%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174531	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L: 法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A: シングルバイト文字/P: 表音文字/I: 表意文字とし、P: 表音文字を必ず含め、I: 表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (コースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 881100000001001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 061^喀痰^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection	RE 201103281122	12 桁になっていること

		Date/Time			
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	992^抗菌菌スビツツ^IHEJCTSP	Table 05. 容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	CA	オーダーキャンセル(CA)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02. 診療科 参照 ※ コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	O	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁となっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	ORC-12 と同じ
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A2050000061718^塗抹鏡検 (抗酸菌) ^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	O	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

2. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LISシステム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174531	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174531	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174531	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

3. Placer Order Management [LAB-1] (OML^O33)

OML 抗酸菌検査通知メッセージ (New Order with Barcode information)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

ORC

[{TQ1}]

[

OBR

[{OBX}]

]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174530	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OML^O33^OML_O33	OML^O33^OML_O33 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174532	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	10 桁となっていること 第 5 成分 (ID タイプコード) は固定で PI
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	第 7 成分の名前タイプコードに L:法律上の名前を含めること。第 8 成分の名前表示コードの取りうる値は A:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とし、P:表音文字を必ず含め、I:表音文字は任意とする。
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	8 桁となっていること
14	PID-8	Sex	R M	男性(M) / 女性(F) / その他(O) / 不明(U)
15	PID-11	Patient Address	O ^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1-19-9	第 1 (通り住所) ,3 (市区町村) ,4 (都道府県) ,5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) か、 5 (郵便番号) ,7 (住所タイプ) ,8 (その他住所) 成分に記載があること ※ コネクタソンでは、第 8 成分に全住所記載の方式で統一する。
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	第 1 (電話番号) ,2 (ユースコード) ,3 (機器タイプ) 成分に記載があること ※ 第 1 成分の使用は V2.7 では廃止されているため、今後は第 12 成分 (フォーマットなし電話番号) を用いることを推奨する。
17	PV1-2	Patient Class	R O	入院(I) / 外来(O)
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	入院の場合、 <病棟コード>^<病室コード>^<ベッド番号>^^^N 外来の場合 <科コード>^^^^^C
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	科コード Table 02. 診療科 を参照。
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001992	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 061^喀痰^JC10	Table 04.材料 参照
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること

24	SPM-27	Specimen Quality	RE	992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	Table 05. 容器 参照
25	ORC-1	Order Control	R	NW	オーダー発行(NW)
26	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	15桁となっていること
27	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
28	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^	第10成分の名前タイプコードにL:法律上の名前を含めること。第15成分の名前表示コードの取りうる値はA:シングルバイト文字/P:表音文字/I:表意文字とする。
29	ORC-13	Enterer's Location	O	01^	
30	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	Table 02. 診療科 参照 ※ コネクタソンでは99zzzを採用
31	ORC-29	Order Type	O	0	入院(I) / 外来(O)
32	TQ1-1	Set ID	R	1	固定
33	TQ1-9	Priority	R	R	通常(R) / 緊急(S)
34	OBR-1	Set ID	R	1	固定
35	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	オーダー番号 ORC-2 と同一となっていること
36	OBR-4	Universal Service ID	R	E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID 参照
37	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	12桁となっていること
38	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^	ORC-12 と同じ
40	OBX-1	Set ID	O	1	連番
41	OBX-3	Observation Identifier	R	6A2050000061718^塗抹鏡検 (抗酸菌) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
42	OBX-11	Observ Result Status	R	O	固定
43	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	通常(R) / 緊急(S)

3. Placer Order Management [LAB-1] (ORL^O34)

ORL 臨床検査依頼応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174532	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ORL^O34^ORL_O34	ORL^O34^ORL_O34 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174532	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174532	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 抗酸菌結果メッセージ (検体到着)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  OBR
  [ORC]
  [{TQ1}]
  [{
  OBX
  }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174533	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174533	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^^L^P^福岡^千尋 ^^^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number – Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R 1	1 固定
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001992	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 061^喀痰^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 992^抗酸菌スπιツツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
26	SAC-3	Container identifier	C 01201001991	OP バージョンがセットされていること
27	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定
28	OBR-2	Placer Order Number	R 200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
29	OBR-4	Universal Service ID	R E005^微生物学的検査^IOB_Obgrp	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
30	OBR-7	Observation Date/Time	O 200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
31	OBR-16	Ordering Provider	R 334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^O^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること

32	OBR-25	Result Status	O	I	(I)固定
33	ORC-1	Order Control	R	NW	(NW)固定
34	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
35	ORC-5	Placer Order Numbe	R	IP	(IP)固定
36	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	200501200000100	14 桁以上の日時型となっていること
37	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
38	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
39	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
40	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
41	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
42	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
43	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
44	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A20500006171800^塗抹鏡検 (抗酸菌) ^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
46	OBX-11	Observ Result Status	R	I	(I)検体到着済み+未検査
47	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること

4. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~^&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174533	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174533	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174533	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 抗酸菌結果メッセージ (塗抹結果)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  OBR
  [ORC]
  [{TQ1}]
  [{
  OBX
  }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174534	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174534	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^^^L^P~福岡^千尋 ^^^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門1-19-9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001992^&&201107070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 061^喀痰^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C 01201001991	OP バーコードがセットされていること
26	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定
27	OBR-2	Placer Order Number	R 200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R 6A205000006171800^塗抹鏡検(抗酸菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O 200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること

30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	I	(I)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	200501201010	14 桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A20500006171711^チール・ネルゼン染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
46	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
50	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
51	OBX-3	Observation Identifier	R	6A20500006171811^蛍光染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
52	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
54	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
55	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること

5. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

5ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[{ERR}]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~^&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174534	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174534	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174534	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 抗酸菌検査結果メッセージ (培養)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
    OBR
    [ORC]
    [{TQ1}]
    [{
      OBX
    }]
  }
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~*#&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174535	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174535	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R	1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^L^P^福岡^千尋 ^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R	19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R	M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O	^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N	01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R		1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C	88110000001001&OP&01201001992^&&201107070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R	061^喀痰^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE	201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE	992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3	Container identifier	C	01201001992	OP バーコードがセットされていること

26	OBR-1	Set ID	R	1	1 固定
27	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R	6A205000006171800^塗抹鏡検(抗菌)JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-4 が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	200501201010	14 桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	1 固定
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171711^チール・ネルゼン染色JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
46	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
50	OBX-1	Set ID	O	2	2 固定
51	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
52	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171811^蛍光染色JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-3 が指定されること
53	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
55	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
56	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-13 が指定されること
57	OBR-1	Set ID	R	2	2 固定
58	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
59	OBR-4	Universal Service ID	R	6B305000006174600^抗菌菌培養(小川培地法)JC10	検査項目コードが JLAC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は L。
60	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
61	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
62	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
63	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
64	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
65	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
66	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
67	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
68	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
69	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
70	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
71	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
72	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること

73	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
74	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
75	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
76	OBX-3	Observation Identifier	R	6B305000006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
77	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1W	培養週
78	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
81	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
82	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
83	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
84	OBX-3	Observation Identifier	R	6B305000006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
85	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2W	培養週
86	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
88	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
89	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
90	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
91	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
92	OBX-3	Observation Identifier	R	6B305000006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
93	OBX-4	Observation Sub-ID	C	3W	培養週
94	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
96	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
97	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
98	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
99	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
100	OBX-3	Observation Identifier	R	6B305000006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
101	OBX-4	Observation Sub-ID	C	12W	培養週
102	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
104	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
105	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること

6. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

{ERR}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LISシステム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174535	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACKが指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174534	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174535	受信したメッセージのMSH-10を設定すること

13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 抗酸菌検査結果メッセージ (同定結果)

MSH

```
[
  PID
  [PV1]
]
{
  SPM
  [{SAC}]
  {
  OBR
  [ORC]
  [{TQ1}]
  [{
    OBR
  }]
}
}
```

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1	Field Separator	R	固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R ^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R 20110201174535	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R 20110201174536	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R P	固定
9	MSH-12	Version ID	R 2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R ~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3	Patient ID (Internal ID)	R 1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5	Patient Name	R フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7	Date/Time of Birth	R 19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8	Sex	R M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11	Patient Address	O ^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13	Phone Number - Home	O ^PRN^PH^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2	Patient Class	R O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3	Assigned Patient Location	RE 01^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10	Hospital Service	N 01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1	Set ID	R	1 OML 電文内の通番
21	SPM-2	Specimen ID	C 88110000001001&OP&01201001992^&&201107070001	15 桁になっていること
22	SPM-4	Specimen Type	R 061^喀痰^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17	Specimen Collection Date/Time	RE 201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27	Specimen Quality	RE 992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
26	SAC-3	Container identifier	C 01201001992	OP バーコードがセットされていること
27	OBR-1	Set ID	R 1	1 固定

28	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
29	OBR-4	Universal Service ID	R	6A205000006171800^塗抹鏡検(抗酸菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-4が指定されること
30	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
31	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
32	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
33	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
34	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
35	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
36	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
37	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
38	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
39	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
40	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
41	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
42	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
43	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
44	OBX-1	Set ID	O	1	1固定
45	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
46	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171711^チール・ネルゼン染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
47	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
49	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
50	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
51	OBX-1	Set ID	O	2	2固定
52	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
53	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171811^蛍光染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
54	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
56	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
57	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
58	OBR-1	Set ID	R	2	2固定
59	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
60	OBR-4	Universal Service ID	R	6B305000006174600^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合はL。
61	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
62	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
63	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
64	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
65	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
66	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
67	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
68	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
69	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
70	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
71	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
72	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
73	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
74	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること

75	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
76	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
77	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
78	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1W	培養週
79	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
81	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
82	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
83	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
84	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
85	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
86	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2W	培養週
87	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
89	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
90	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
91	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
92	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
93	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
94	OBX-4	Observation Sub-ID	C	3W	培養週
95	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
97	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
98	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
99	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
100	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
101	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
102	OBX-4	Observation Sub-ID	C	12W	培養週
103	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
105	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
106	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
107	OBR-1	Set ID	R	3	3固定
108	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
109	OBR-4	Universal Service ID	R	6B32000008078100^抗酸菌同定(ナイアシシステト)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合はL。
110	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
111	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
112	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
113	ORC-1	Order Control	R	CM	(CM)固定
114	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
115	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
116	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
117	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
118	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
119	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
120	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること

121	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
122	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
123	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
124	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
125	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
126	OBX-3	Observation Identifier	R	6B320000008078114^抗酸菌同定(ナイアシシテス ト)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
127	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
128	OBX-5	Observation Value	C	6501^Mycobacterium tuberculosis^JNS	OBX-2で規定された内容が記述されていること
130	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
131	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
132	OBX-3	Observation Identifier	R	6B320000008078101^定量^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
133	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
134	OBX-5	Observation Value	C	10E5	OBX-2で規定された内容が記述されていること
136	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
137	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
138	OBX-3	Observation Identifier	R	6B320000008078114^抗酸菌同定(ナイアシシテス ト)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
139	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2	
140	OBX-5	Observation Value	C	6504^Mycobacterium intelselluriae^JNS	OBX-2で規定された内容が記述されていること
142	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
143	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
144	OBX-3	Observation Identifier	R	6B320000008078101^定量^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
145	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2	
146	OBX-5	Observation Value	C	>=10E7	OBX-2で規定された内容が記述されていること

7. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

{ERR}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~%&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LISシステム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージのMSH-3を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174536	14桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACKが指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174536	20桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174536	受信したメッセージのMSH-10を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1がAE/ARの場合)	MSA-1がAE、ARの場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

8. Order Result Tracker Management [LAB-3] (OUL^R22)

OUL 抗酸菌検査結果メッセージ (薬剤感受性)

MSH

[

PID

[PV1]

]

{

SPM

[{SAC}]

{

OBR

[ORC]

[{TQ1}]

[{

OBR

}]

}

}

No	フィールド	オプション	例	チェック項目
1	MSH-1 Field Separator	R		固定
2	MSH-2 Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3 Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5 Receiving Application	O	HIS001	HIS システム名を設定すること
5	MSH-7 Date/Time Of Message	R	20110201174536	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9 Message Type	R	OUL^R22^OUL_R22	OUL^R22^OUL_R22 が指定されること
7	MSH-10 Message Control ID	R	20110201174537	20 桁以内となっていること
8	MSH-11 Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12 Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18 Character Set	R	~ISO IR87	~ISO IR87
11	PID-3 Patient ID (Internal ID)	R	1234567890^^^PI	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-3 が指定されること
12	PID-5 Patient Name	R	フクオカ^チヒロ^^^L^P~福岡^千尋 ^^^L^I	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-5 が指定されること
13	PID-7 Date/Time of Birth	R	19800502	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-7 が指定されること
14	PID-8 Sex	R	M	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-8 が指定されること
15	PID-11 Patient Address	O	^^^105-0001^^H^東京都港区虎ノ門 1 - 1 9 - 9	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-11 が指定されること
16	PID-13 Phone Number - Home	O	^PRN^PH^^^^^^^03-3506-8010	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PID-13 が指定されること
17	PV1-2 Patient Class	R	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-2 が指定されること
18	PV1-3 Assigned Patient Location	RE	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-3 が指定されること
19	PV1-10 Hospital Service	N	01	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した PV1-10 が指定されること
20	SPM-1 Set ID	R		1 OML 電文内の通番
21	SPM-2 Specimen ID	C	88110000001001&OP&01201001992^&&201107 070001	15 桁になっていること
22	SPM-4 Specimen Type	R	061^喀痰^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-4 が指定されること
23	SPM-17 Specimen Collection Date/Time	RE	201103281122	12 桁になっていること
24	SPM-27 Specimen Quality	RE	992^抗酸菌スピッツ^IHEJCTSP	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した SPM-27 が指定されること
25	SAC-3 Container identifier	C	01201001992	OP バルコードがセットされていること
26	OBR-1 Set ID	R	1	1 固定

27	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
28	OBR-4	Universal Service ID	R	6A205000006171800^塗抹鏡検(抗酸菌)^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-4が指定されること
29	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
30	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
31	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
32	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
33	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
34	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
35	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
36	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
37	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
38	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
39	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
40	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
41	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
42	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
43	OBX-1	Set ID	O	1	1固定
44	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
45	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171711^チール・ネルゼン染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
46	OBX-5	Observation Value	C	2 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
48	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
49	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
50	OBX-1	Set ID	O	2	2固定
51	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
52	OBX-3	Observation Identifier	R	6A205000006171811^蛍光染色^JC10	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-3が指定されること
53	OBX-5	Observation Value	C	3 +	OBX-2で規定された内容が記述されていること
55	OBX-11	Observ Result Status	R	O	(I)検体到着済み+未検査
56	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
57	OBR-1	Set ID	R	2	2固定
58	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
59	OBR-4	Universal Service ID	R	6B305000006174600^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合はL。
60	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
61	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
62	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
63	ORC-1	Order Control	R	SC	(SC)固定
64	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
65	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
66	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
67	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
68	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
69	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
70	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
71	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
72	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
73	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること

74	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
75	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
76	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
77	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1W	培養週
78	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
80	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
81	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
82	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
83	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
84	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
85	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2W	培養週
86	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
88	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
89	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
90	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
91	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
92	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
93	OBX-4	Observation Sub-ID	C	3W	培養週
94	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
96	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
97	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
98	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
99	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM):数値 (ST):テキスト (CWE):例外ありコード化 (RP):参照ポイント
100	OBX-3	Observation Identifier	R	6B30500006174611^抗酸菌培養(小川培地法)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
101	OBX-4	Observation Sub-ID	C	12W	培養週
102	OBX-5	Observation Value	C	(-)	OBX-2で規定された内容が記述されていること
104	OBX-11	Observ Result Status	R	F	
105	OBX-13	User Defined Access Checks	C	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-13が指定されること
106	OBR-1	Set ID	R	3	3固定
107	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
108	OBR-4	Universal Service ID	R	6B32000008078100^抗酸菌同定(ナイアシシステト)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合はL。
109	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
110	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
111	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
112	ORC-1	Order Control	R	CM	(CM)固定
113	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
114	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
115	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
116	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
117	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
118	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
119	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること

120	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
121	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
122	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
123	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
124	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
125	OBX-3	Observation Identifier	R	6B32000008078114^抗酸菌同定(ナイアシシステス)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
126	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
127	OBX-5	Observation Value	C	6501^Mycobacterium tuberculosis^JNS	OBX-2で規定された内容が記述されていること
129	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
130	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
131	OBX-3	Observation Identifier	R	6B32000008078101^定量^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
132	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
133	OBX-5	Observation Value	C	10E5	OBX-2で規定された内容が記述されていること
135	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
136	OBX-2	Value Type	R	CWE	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
137	OBX-3	Observation Identifier	R	6B32000008078114^抗酸菌同定(ナイアシシステス)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
138	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2	
139	OBX-5	Observation Value	C	6504^Mycobacterium intasellurae^JNS	OBX-2で規定された内容が記述されていること
141	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
142	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
143	OBX-3	Observation Identifier	R	6B32000008078101^定量^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
144	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2	
145	OBX-5	Observation Value	C	>=10E7	OBX-2で規定された内容が記述されていること
147	OBR-1	Set ID	R	4	3固定
148	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-2が指定されること
149	OBR-4	Universal Service ID	R	6C10500008078100^薬剤感受性検査(抗酸菌)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合はL。
150	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-7が指定されること
151	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBR-16が指定されること
152	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
153	ORC-1	Order Control	R	CM	(CM)固定
154	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-2が指定されること
155	ORC-5	Placer Order Numbe	R	A	(A)固定
156	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14桁以上の日時型となっていること
157	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^^^^^^L^^^^^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-12が指定されること
158	ORC-13	Enterer's Location	O	01^^^^^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-13が指定されること
159	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-17が指定されること
160	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したORC-29が指定されること
161	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
162	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8桁 / 12桁 / 14桁となっていること
163	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したTQ1-9が指定されること
164	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること
165	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポイント
166	OBX-3	Observation Identifier	R	3M592^SM (ストレプトマイシン)^JC10	検査項目コードがJLAC10コードであればJC10。 ローカル定義の場合は99zzz。
167	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
168	OBX-5	Observation Value	C	20	OBX-2で規定された内容が記述されていること
170	OBX-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09.異常値フラグ 参照
171	OBX-1	Set ID	O	2	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得したOBX-1が指定されること

172	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
173	OBX-3	Observation Identifier	R	3M591^KM (カナマイシン) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
174	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
175	OBX-5	Observation Value	C	20	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
177	OBX-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09,異常値フラグ 参照
178	OBX-1	Set ID	O	3	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
179	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
180	OBX-3	Observation Identifier	R	3M693^INH (イソニアジド) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
181	OBX-4	Observation Sub-ID	C	2	
182	OBX-5	Observation Value	C	20	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
184	OBX-8	Abnormal Flags	O	R	Table 09,異常値フラグ 参照
185	OBX-1	Set ID	O	4	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
186	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
187	OBX-3	Observation Identifier	R	3M693^INH (イソニアジド) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
188	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
189	OBX-5	Observation Value	C	20	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
191	OBX-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09,異常値フラグ 参照
192	OBR-1	Set ID	R	5	3 固定
193	OBR-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-2 が指定されること
194	OBR-4	Universal Service ID	R	6C105000008078100^薬剤感受性検査(抗酸菌)^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
195	OBR-7	Observation Date/Time	O	200501201015	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-7 が指定されること
196	OBR-16	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBR-16 が指定されること
197	OBR-25	Result Status	O	F	(F)固定
198	ORC-1	Order Control	R	CM	(CM)固定
199	ORC-2	Placer Order Number	R	200501200000100	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-2 が指定されること
200	ORC-5	Placer Order Number	R	A	(A)固定
201	ORC-9	Date/Time of Transaction	R	20050120101000	14 桁以上の日時型となっていること
202	ORC-12	Ordering Provider	R	334455^タカハシ^カズオ^L^P	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-12 が指定されること
203	ORC-13	Enterer's Location	O	01^C	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-13 が指定されること
204	ORC-17	Entering Organization	O	01^内科^99zzz	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-17 が指定されること
205	ORC-29	Order Type	O	O	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した ORC-29 が指定されること
206	TQ1-1	Set ID	R	1	(1)固定
207	TQ1-7	Start date/time	R	200501201010	8 桁 / 12 桁 / 14 桁となっていること
208	TQ1-9	Priority	R	R	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した TQ1-9 が指定されること
209	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
210	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
211	OBX-3	Observation Identifier	R	3M592^SM (ストレプトマイシン) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
212	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
213	OBX-5	Observation Value	C	20	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
215	OBX-8	Abnormal Flags	O	S	Table 09,異常値フラグ 参照
216	OBX-1	Set ID	O	1	3.Placer Order Management [LAB-1]にて取得した OBX-1 が指定されること
217	OBX-2	Value Type	R	ST	(NM): 数値 (ST): テキスト (CWE): 例外ありコード化 (RP): 参照ポインタ
218	OBX-3	Observation Identifier	R	3M591^KM (カナマイシン) ^JC10	検査項目コードが J1AC10 コードであれば JC10。 ローカル定義の場合は 99zzz。
219	OBX-4	Observation Sub-ID	C	1	
220	OBX-5	Observation Value	C	10	OBX-2 で規定された内容が記述されていること
222	OBX-8	Abnormal Flags	O	R	Table 09,異常値フラグ 参照

8. Order Result Tracker Management [LAB-3] (ACK^R22)

ACK 一般応答メッセージ

MSH

MSA

[ERR]

No	フィールド	オプション	例	チェック項目	
1	MSH-1	Field Separator	R		固定
2	MSH-2	Encoding Characters	R	^~¥&	固定
3	MSH-3	Sending Application	O	LIS001	LIS システム名を設定すること
4	MSH-5	Receiving Application	O	HIS001	受信したメッセージの MSH-3 を設定すること
5	MSH-7	Date/Time Of Message	R	20110201174536	14 桁以上の日時型となっていること
6	MSH-9	Message Type	R	ACK^R22^ACK	ACK^R22^ACK が指定されること
7	MSH-10	Message Control ID	R	20110201174536	20 桁以内となっていること
8	MSH-11	Processing ID	R	P	固定
9	MSH-12	Version ID	R	2.5	固定
10	MSH-18	Character Set	R	~ISO IR87	ASCII~ISO IR87/ISO IR6~ISO IR87/~ISO IR87
11	MSA-1	Acknowledgment Code	R	AA	受諾(AA) / エラー(AE) / リジェクト(AR)
12	MSA-2	Message Control ID	R	20110201174537	受信したメッセージの MSH-10 を設定すること
13	ERR-3	HL7 Error Code	R	204 (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること Table 08. Message Error Condition Codes 参照 ※ エラーパターンの検証を今後検討。
14	ERR-4	Severity	R	E (MSA-1 が AE/AR の場合)	MSA-1 が AE、AR の場合は必ず設定すること(W:警告/I:情報/E:エラー) ※ エラーパターンの検証を今後検討。

Master

Table 01. JLAC10 検査項目 (一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
9M0110000000000001	身長	JLAC10
9M0210000000000001	体重	JLAC10
※コネクタソンで使用する検査項目は検討中。		

Table 02. 診療科(一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
01	内科	99zzz
06	消化器科	99zzz
08	循環器科	99zzz

Table 03. IOB_Obgrp 検査項目群 ID

Code	Text	Coding System Name
E000	一般検査	IOB_Obgrp
E001	血液学的検査	IOB_Obgrp
E002	生化学的検査	IOB_Obgrp
E003	内分泌学的検査	IOB_Obgrp
E004	免疫学的検査	IOB_Obgrp
E005	微生物学的検査	IOB_Obgrp
E999	検体検査 (汎用)	IOB_Obgrp

Table 04. 材料(一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
019	全血(添加物入り)	JC10
020	動脈血	JC10
022	血漿	JC10
023	血清	JC10

Table 05. 容器(一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
001	茶・生化学	IHEJCTSP
002	灰・血糖	IHEJCTSP
003	紫・血算	IHEJCTSP

Table 06. HL7 表 0085-検査結果状態コード解釈 (一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
D	OBX レコードを削除する	
F	最終結果	
I	結果保留	

Table 07. HL7 表 0119-オーダー制御コード (一部抜粋)

Code	Text	Coding System Name
NW	新規オーダー	
CA	オーダーキャンセル要求	
SC	ステータス変更	

Table 08. HL7 表 0482-オーダータイプ

Code	Text	Coding System Name
I	入院患者オーダー	
O	外来患者オーダー	

Table 09. HL7 表 0208-問合せ応答ステータス

Code	Text	Coding System Name
OK	該当データあり	
NF	該当データなし	
AE	アプリケーションエラー	
AR	アプリケーション破棄	