

【記載説明】

クロスチェック結果表（大腸菌群）の記載について

右欄のクロスチェック結果表の記載欄番号の記載について、以下とおりです。

I. 配布試料到着時の記録

- ① : ②～⑦について、大腸菌群の結果表に既に記載している場合は、空欄に“レ”を記載して下さい。
- ② **社名**：参加申込書に記載した会社名を記載して下さい。
- ③ **到着日**（"/" の半角数字表示）：配布試料が到着した月日を記載して下さい。
- ④ **時刻**（デジタル表示）：配布試料が到着した時刻を記載して下さい。
- ⑤ **試料数**（半角数字にて表示）：手元に届いた配布試料の数を記載して下さい
- ⑥ **到着直後の梱包した箱の内部温度**（小数点第一位、半角数字にて表示）：参加説明書にて測定した内部温度を記載して下さい。
- ⑦ **検査開始までの配布試料保管条件**：配布試料の保管条件を記載して下さい（例：冷蔵保管、常温保管、7.0℃にて保管など）。また保管温度がわかっている場合は、その温度（小数点第一位）も記載して下さい

II. 大腸菌群の検査結果

- ⑧ **検査回数**（半角数字）：1人で何回繰返し検査を実施したか、回数を記載して下さい
- ⑨ **実施者**：検査の実施者を記載して下さい。
- ⑩ **検査法**（検査法選択）：大腸菌群の検査法を選択して下さい
- ⑪ **備考欄**：大腸菌群の検査法に関して、情報として必要な事項があれば記載して下さい。
- ⑫ **評価試料番号**（任意）：検査時に滅菌シャーレ或いは寒天平板培地などに付けた配布試料の番号を記載して下さい。場合によっては空白でも結構です。
*2つ以上の配布試料を送った際、どちらの試料を使って検査を行ったか把握するためのものです。
- ⑬ **検体採取量**（小数点第一位、半角数字にて表示）：配布試料から採取した量を記載して下さい。
- ⑭ **検体+希釈液の合計量**（小数点第一位、半角数字にて表示）：配布試料採取後、希釈液を加えた量を記載して下さい。
- ⑮ **検査開始日**（"/" の半角数字表示）：細菌検査を始めた月日を記載して下さい
- ⑯ **操作開始時間**（デジタル表示）：配布試料の封を切り、10gを採取した時刻
- ⑰ **操作終了時間**（デジタル表示）：試料液が入ったシャーレに培地を注ぎ入れた時刻
- ⑱ **培養開始時間**（デジタル表示）：寒天平板培地等を恒温培養器に入れた時刻
- ⑲ **検査終了日**（"/" の半角数字表示）：細菌検査が終わった月日を記載して下さい
- ⑳ **培養終了時間**（デジタル表示）：寒天平板培地等を恒温培養器から出した時刻

[記入例] クロスチェック結果表（大腸菌群:1回目）

- (1) お手数ですが、1回検査ごとに本結果表のシートをコピーして使って下さい。
- (2) 太枠内に記入をお願いします。

I. 評価試料到着時の記録（検査初回のみ記載して下さい）

① クロスチェック結果表（一般生菌数）に記載済みです。					
1. 社名 ② ▼@株式会社					
2. 評価試料到着日と時刻					
到着日 ③	1/29	時刻 ④	10:30	試料数(選択) ⑤	4 個
3. 到着直後の評価試料の取扱い					
到着直後の梱包した箱の内部温度 ⑥	12.8	℃	検査開始までの評価試料保管条件 (選択) ⑦	常温	℃(任意)

II. 大腸菌群の検査結果

今回、大腸菌群の検査は繰返し ⑧ 3 回、検査を行いました。

1. 結果

(1) 実施者および検査法

実施者 ⑨	沢渡	検査法(選択) (その他記載欄) ⑩	2. 平板塗沫
-------	----	--------------------	---------

⑪ [備考欄]

(2) 検査に関する記録

評価試料番号(任意) ⑫	M901	
試料液	⑬ ①検体採取量	10.5 g
	⑭ ②検体+希釈液の合計量	106.0 g
検査開始日	⑮ 開始日(月日)	1/29
	⑯ ③操作開始時間(時分)	9:00
	⑰ ④操作終了時間(時分)	10:30
	⑱ ⑤培養開始時間(時分)	10:45
検査終了日	⑲ ⑥培養終了日(月日)	1/30
	⑳ ⑥培養終了時間(時分)	11:00

* 検体の中身を取り出し、10gを採取した時刻
* 培地を試料液が入ったシャーレに注ぎ終わった時刻
* 培養器に寒天平板培地等を入れ始めた時刻
* 培養器から寒天平板培地等を取り出した時刻

- 21 **大腸菌群の結果 (半角英数字にて表示)** : 計算式で算出した 1g 当りの大腸菌群を記載して下さい。(表示は『130,000』 或いは『1.3E+05』の半角にて記載)
- 22 **計算式** : 検出した大腸菌群のコロニー数から左の大腸菌群の値に至った計算式を記載して下さい。

[大腸菌群の結果に至った菌数の算定式]

- 23 **シャーレへの注入量 (半角数字にて表示)** : 試料液をシャーレ或いは寒天平板培地などに注入した量を記載して下さい。
- 24 **1 枚目、2 枚目 (半角数字にて表示)** : 寒天平板培地上に検出したコロニーの数を記載して下さい。
- 25 **MPN値 (半角数字にて表示)** : MPN法にて求めた 100g 当りの大腸菌群の菌数を記載して下さい。
- 26 **試料接種した発酵管数** : 大腸菌群“陽性”と判断した発酵管の欄に“+”、陰性と判断した発酵管の欄には“-”と記載して下さい。
- 27 **陽性管数 (半角英数字にて表示)** : 実施した発酵管数に対して“陽性”と判断した発酵管の本数を記載して下さい
- 28 **確定試験の結果** : 左欄に記載された確定試験を実施した場合、該当する試験に対して使用したコロニー数を記載して下さい。
- 29 **確定試験の結果** : 該当する試験に使用したコロニー数に対して“陽性”と判断したコロニー数を記載して下さい。

(3) 大腸菌群の検査結果

混釈平板法による結果 *有効数字2ケタに丸めた数値(半角)を記載して下さい 例1) 13,000,000 例2) 1.3E+07	7.0E+06 個/g	計算式: ⑳	1.0E+04 (希釈率) : {(85+65)/2} × 10 = 750
混釈平板法以外の方法による結果	個/g	計算式:	

[大腸菌群の結果に至った菌数の算定式]

- * 1 算定式の記述については未入力でも構いませんが、研究会として結果の評価・分析の為、記載頂ければ幸いです。
- * 2 以下の表で書きにくい場合は、自社の検査記録をPDFにしてメール添付しても構いません。

①結果 (寒天平板培地上に検出したコロニー数)

希釈倍率	シャーレへの注入量/mL ㉓	1 枚目 ㉔	2 枚目	備考欄
1.0E+01	0.1000			
1.0E+02	0.1000			
1.0E+03	0.1000			
1.0E+04	0.1000	85	65	
1.0E+05	0.1000	8	4	
1.0E+06				
1.0E+07				

②MPN法による結果

MPN値 固体/100g	希釈倍率	試料接種した発酵管数 ㉖					陽性管数 ㉗
		1 本目	2 本目	3 本目	4 本目	5 本目	
㉕	原液 10 ml						
	原液 1 ml						
	10 倍 1 ml						
	10 倍 0.1 ml						

③大腸菌群 確定試験の結果

EMBによる確認	3	個中	2	個を陽性と判定した
BGLBIによる確認	3 ㉘	個中	2 ㉙	個を陽性と判定した
乳糖ブイヨンによる確認	3	個中	2	個を陽性と判定した
その他 ()		個中		個を陽性と判定した

III. 今回の配布試料について

- 30 2菌種の確認について : 大腸菌群の推定試験の結果にて確認した大腸菌群の菌種について、該当する欄に『●』を記載して下さい。
- 31 大腸菌群「陽性」判定について : 大腸菌群“陽性”判定に関して該当する欄に『●』を記載して下さい。
- 32 グラム染色或いはTMB染色について : 該当する欄に『●』を記載して下さい。
- 33 その他 : 平成 26 年度細菌検査精度管理クロスチェックにおいて、ご意見、ご要望、或いは実施した検査内容について補足などがあれば記載して下さい。

III. 今回の評価試料について

* 次年度の評価試料の検討材料としたいので、記入をお願いします。

1. 2菌種の確認について

該当するところに「●」を付けて下さい

大腸菌群数 (推定試験) ③①	該当するところに「●」を付けて下さい (●は1つだけ)	
	●	大腸菌群の培地上に細菌が2菌種いることを確認しました。
		大腸菌群の培地上に細菌が1菌種いることを確認しました。
		なんともいえない
	使用したのが寒天培地ではないため、判断できなかった	

2. 大腸菌群「陽性」判定について

	該当するところに「●」を付けて下さい (●は1つだけ)	
2菌種確認した場合	●	細菌2菌種ともに大腸菌群「陽性」と判定した
		細菌2菌種のうち1種類を大腸菌群「陽性」と判定した
	③①	細菌2菌種ともに大腸菌群「陰性」と判定した
1菌種確認した場合		大腸菌群「陽性」と判定した
		大腸菌群「陰性」と判定した

3. グラム染色或いはTMB染色について

	③② グラム染色或いはTMB染色を行っていません	
●	③② グラム染色或いはTMB染色を行いました	
染色を行った場合は右欄より選択をしてください (グラム の性質)	●	③② グラム陰性、桿菌を確認しました
		③② グラム陽性、球菌を確認しました
		③② グラム陰性、桿菌およびグラム陽性、球菌ともに確認しました

4. その他 (要望、意見、困ったこと等)

③③