

サンプル番号	1
大腸菌接種日	2012/1/18
採材日	2012/1/23
接種部位	胆嚢
培養日数	5

検査結果例
(検体番号1)

サンプリング部位	PCR 結果 ^a				寒天平板での結果 ^b		
	培養液	LB agar	MacConkey	DHL	LB agar	MacConkey	DHL
1	-	NT	NT	NT	-	-	-
2	-	NT	NT	NT	-	-	-
3	-	NT	NT	NT	-	-	-
4	-	NT	NT	NT	-	-	-
5	-	NT	NT	NT	-	-	-
6	-	NT	NT	NT	-	-	-
7	-	NT	NT	NT	-	-	-
8	-	NT	NT	NT	-	-	-
9	-	NT	NT	NT	-	-	-
10	-	-	NT	NT	+	w	w
11	-	NT	NT	NT	-	-	-
12	-	NT	NT	NT	-	-	-
13	-	NT	NT	NT	-	-	-
14	-	NT	NT	NT	-	-	-
15	-	-	NT	NT	+	w	w
16	-	NT	NT	NT	-	-	-
17	-	NT	NT	NT	-	-	-
18	-	NT	NT	NT	-	-	-
19	-	-	NT	NT	+	w	w
20	-	-	NT	NT	+	w	w
21	-	NT	NT	NT	-	-	-
22	-	-	NT	NT	+	w	w
23	-	-	NT	NT	+	w	w
24	-	NT	NT	NT	-	-	-
25	-	NT	NT	NT	-	-	-
26	-	NT	NT	NT	-	-	-
27	-	NT	+	NT	+	r	r

^a+, 特異的なサイズのバンド検出; -, 特異的なサイズのバンド非検出; NT, コロニーの発育がなし(LB)または特徴的なコロニーがなかった (MacConkey, DHL) ため, PCRを行なわなかった。

^b+, コロニーの発育あり; w, 白色コロニーの発育あり; r, 赤色コロニーの発育あり (大腸菌はMacConkeyおよびDHL上では, 赤色のコロニー)。

サンプル番号	12
大腸菌接種日	2012/1/27
採材日	2012/1/30
接種部位	胆管
培養日数	3

検査結果例
(検体番号12)

サンプリング部位	PCR 結果 ^a				寒天平板での結果 ^b		
	培養液	LB agar	MacConkey	DHL	LB agar	MacConkey	DHL
1	-	NT	NT	NT	-	-	-
2	-	NT	NT	NT	-	-	-
3	+	NT	NT	NT	-	-	-
4	-	NT	NT	NT	-	-	-
5	-	NT	NT	NT	-	-	-
6	-	NT	NT	NT	-	-	-
7	+	NT	NT	NT	-	-	-
8	-	NT	NT	NT	-	-	-
9	-	NT	NT	NT	-	-	-
10	-	NT	NT	NT	-	-	-
11	-	NT	NT	NT	-	-	-
12	+	NT	NT	NT	-	-	-
13	-	NT	NT	NT	-	-	-
14	-	NT	NT	NT	-	-	-
15	+	NT	NT	NT	-	-	-
16	+	NT	-	NT	-	r	-
17	+	NT	NT	NT	-	-	-
18	-	NT	NT	NT	-	-	-
19	+	+	NT	NT	+	-	-
20	+	+	NT	NT	+	-	-
21	+	+	+	+	+	r	r
22	-	NT	NT	NT	-	-	-
23	+	NT	NT	NT	-	-	-
24	+	NT	NT	NT	-	-	-
25	+	NT	NT	NT	-	-	-
26	-	NT	+	+	-	r	r
27	-	NT	-	NT	-	-	-

^a+, 特異的なサイズのバンド検出; -, 特異的なサイズのバンド非検出; NT, コロニーの発育がなし(LB)または特徴的なコロニーがなかった (MacConkey, DHL) ため, PCRを行なわなかった。

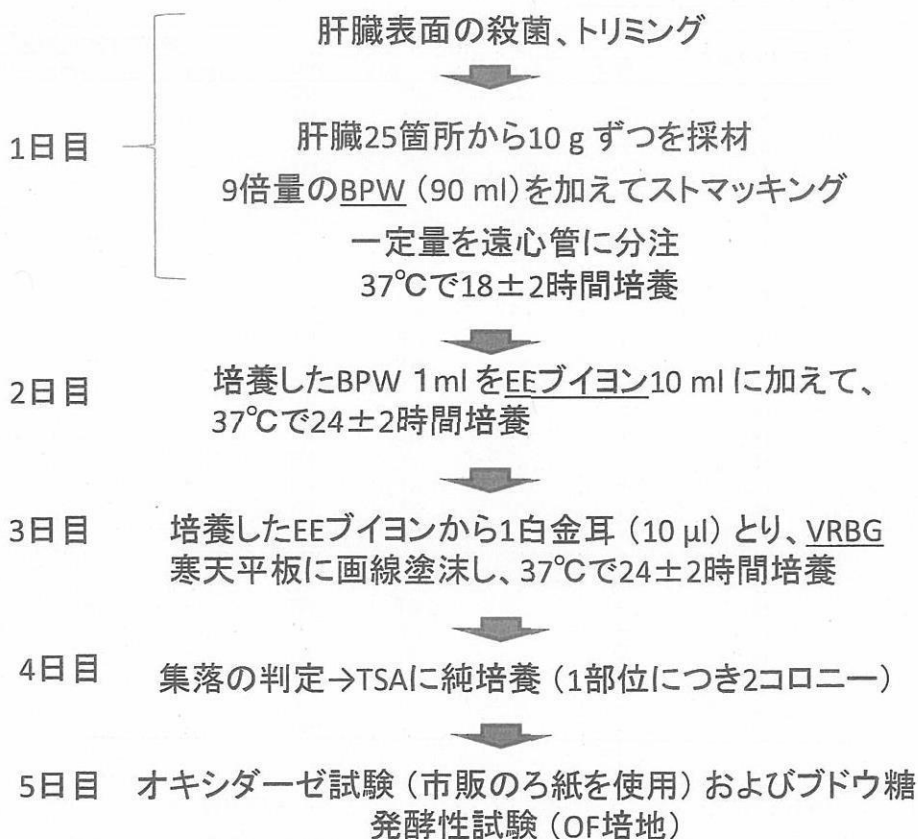
^b+, コロニーの発育あり; w, 白色コロニーの発育あり; r, 赤色コロニーの発育あり (大腸菌はMacConkeyおよびDHL上では, 赤色のコロニー)。

試験 2

2月												
17(金)	18(土)	19(日)	20(月)	21(火)	22(水)	23(木)	24(金)	25(土)	26(日)	27(月)	28(火)	29(水)
No.1 搬入			No.1 採材				No.2 搬入			No.2 採材		
器具準備		採材		EE培地接種		VRBG接種		判定・純培養		オキシダーゼ試験・OF試験		
						器具準備				採材		
										EE培地接種		
										VRBG接種		
3月												
1(木)	2(金)	3(土)	4(日)	5(月)	6(火)	7(水)	8(木)	9(金)	10(土)			
No.3 搬入				No.3 採材			No.4 搬入					
結果まとめ・片付け						結果まとめ・片付け						
判定・純培養		オキシダーゼ試験・OF試験								オキシダーゼ試験・OF試験		
器具準備				採材		EE培地接種		VRBG接種		判定・純培養		
										オキシダーゼ試験・OF試験		

試験 2

大腸菌培養試験



胆嚢、胆管からの逆行性汚染範囲の特定

2012.1に実施済み



(結果)胆管接種では広範囲に汚染(PCR検査)



胆管汚染の源である胆嚢を結紮した場合と結紮しない場合と
で、自然感染している大腸菌分布の相違を検査

実施中



?

胆嚢結紮の効果がみられ
た場合

胆嚢結紮の効果がみられない場合
(同程度に菌が検出された場合)

(現場対策) 胆嚢結紮除去
表面殺菌洗淨
冷蔵保管の徹底

(現場対策) と殺時の一律PCR検査の実施?
表面殺菌洗淨
冷蔵保管の徹底

