

表 7 血清群0148検体でのリアルタイムPCR法によるST・LT遺伝子の検出結果 (Threshold Line; Manual)

機関番号	1			2			3					
検体	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値			
キュウリ	キ-1	①	+	15.0	キ-1	①	-	ND	キ-1	①	+	19.3
		②	+	15.0		②	-	ND		②	+	19.4
	キ-2	①	+	15.5	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	18.9
		②	+	14.6		②	-	ND		②	+	18.9
	キ-3	①	+	14.9	キ-3	①	+	19.7	キ-3	①	+	17.3
		②	+	15.3		②	+	19.9		②	+	17.3
	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	+	18.9	キ-4	①	+	17.6
		②	-	ND		②	+	19.0		②	+	17.8
	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	+	18.9	キ-5	①	+	18.2
		②	-	ND		②	+	19.1		②	+	18.2
	キ-6	①	-	ND	キ-6	①	+	18.5	キ-6	①	-	ND
		②	-	ND		②	+	18.4		②	-	ND
	キ-7	①	+	13.8	キ-7	①	-	ND	キ-7	①	-	ND
		②	+	13.6		②	-	ND		②	-	ND
	キ-8	①	+	17.5	キ-8	①	-	ND	キ-8	①	-	ND
		②	+	17.3		②	-	ND		②	-	ND
	キ-9	①	+	17.7	キ-9	①	+	19.2	キ-9	①	+	18.1
		②	+	17.8		②	+	19.3		②	+	18.1
長ネギ	ネ-1	①	+	17.7	ネ-1	①	-	ND	ネ-1	①	-	ND
		②	+	17.8		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-2	①	+	33.4	ネ-2	①	+	35.5	ネ-2	①	-	ND
		②	+	32.7		②	+	35.7		②	-	ND
	ネ-3	①	+	18.3	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	-	ND
		②	+	18.3		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-4	①	+	36.8	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	-	ND
		②	+	37.0		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-5	①	+	22.2	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	+	23.6
		②	+	22.4		②	-	ND		②	+	23.6
	ネ-6	①	+	22.2	ネ-6	①	+	29.8	ネ-6	①	+	25.5
		②	+	22.2		②	+	29.8		②	+	25.6
	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	+	36.6
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	37.0
	ネ-8	①	+	20.8	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	+	29.9
		②	+	20.8		②	-	ND		②	+	29.8
	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
陽性コントロール		①	+	14.7		①	+	17.9		①	+	17.4
		②	+	14.7		②	+	18.1		②	+	17.4

高菌数接種
  低菌数接種
  非接種 (ただし、陽性コントロールは除く)

+: 陽性、 -: 陰性
 Ct値: 検出サイクル数
ND: 検出されない

機関番号	4				5				6			
検体	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値			
キュウリ	キ-1	①	+	13.5	キ-1	①	+	15.6	キ-1	①	+	13.6
		②	+	13.5		②	+	15.4		②	+	13.6
	キ-2	①	+	33.9	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	13.6
		②	+	33.3		②	-	ND		②	+	13.7
	キ-3	①	+	13.6	キ-3	①	+	14.1	キ-3	①	-	ND
		②	+	13.6		②	+	14.2		②	-	ND
	キ-4	①	+	13.9	キ-4	①	+	15.3	キ-4	①	-	ND
		②	+	13.9		②	+	15.0		②	-	ND
	キ-5	①	+	28.2	キ-5	①	+	34.9	キ-5	①	-	ND
		②	+	28.4		②	+	35.1		②	-	ND
	キ-6	①	+	14.5	キ-6	①	+	15.7	キ-6	①	+	13.2
		②	+	14.8		②	+	15.7		②	+	13.7
	キ-7	①	+	30.5	キ-7	①	+	17.4	キ-7	①	+	13.6
		②	+	30.4		②	+	17.4		②	+	13.7
	キ-8	①	+	13.2	キ-8	①	-	ND	キ-8	①	+	13.2
		②	+	13.3		②	-	ND		②	+	13.7
	キ-9	①	+	13.1	キ-9	①	-	ND	キ-9	①	+	13.9
		②	+	13.1		②	-	ND		②	+	13.7
長ネギ	ネ-1	①	+	36.9	ネ-1	①	-	ND	ネ-1	①	+	25.4
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	25.3
	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	+	36.0	ネ-2	①	+	19.2
		②	-	ND		②	+	37.0		②	+	19.0
	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	+	22.3	ネ-3	①	+	14.5
		②	-	ND		②	+	22.3		②	+	14.6
	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	+	17.0	ネ-4	①	-	ND
		②	-	ND		②	+	17.0		②	-	ND
	ネ-5	①	+	34.9	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	-	ND
		②	+	36.6		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-6	①	-	ND	ネ-6	①	-	ND	ネ-6	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
陽性コントロール		①	+	14.0		①	+	16.9		①	+	13.6
		②	+	14.6		②	+	17.1		②	+	13.8



高菌数接種



低菌数接種



非接種（ただし、陽性コントロールは除く）

+: 陽性、 -: 陰性

Ct値: 検出サイクル数

ND: 検出されない

機関番号		7			8			9				
検体		検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値		
キュウリ	キ-1	①	-	ND	キ-1	①	+	17.7	キ-1	①	+	14.1
		②	-	ND		②	+	18.0		②	+	14.1
	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	18.1	キ-2	①	+	14.0
		②	-	ND		②	+	18.2		②	+	14.2
	キ-3	①	+	17.9	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	+	15.6
		②	+	18.0		②	-	ND		②	+	15.3
	キ-4	①	+	17.9	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	+	14.2
		②	+	18.1		②	-	ND		②	+	14.3
	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	+	13.8
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	14.0
	キ-6	①	+	17.6	キ-6	①	-	ND	キ-6	①	-	ND
		②	+	17.6		②	-	ND		②	-	ND
	キ-7	①	+	17.9	キ-7	①	+	17.3	キ-7	①	+	13.9
		②	+	17.8		②	+	17.6		②	+	13.7
	キ-8	①	+	18.2	キ-8	①	+	18.2	キ-8	①	+	32.3
		②	+	18.5		②	+	18.5		②	+	32.4
	キ-9	①	+	17.6	キ-9	①	+	16.9	キ-9	①	-	ND
		②	+	17.5		②	+	16.7		②	-	ND
長ネギ	ネ-1	①	+	23.3	ネ-1	①	+	19.0	ネ-1	①	+	17.4
		②	+	23.2		②	+	18.9		②	+	17.6
	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	+	21.3	ネ-2	①	+	15.9
		②	-	ND		②	+	21.2		②	+	15.9
	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	+	19.0
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	19.0
	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-5	①	+	35.6	ネ-5	①	+	23.0	ネ-5	①	+	18.5
		②	+	35.8		②	+	22.9		②	+	18.5
	ネ-6	①	+	37.0	ネ-6	①	+	21.2	ネ-6	①	-	ND
		②	+	34.9		②	+	21.2		②	-	ND
	ネ-7	①	+	36.1	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	-	ND
		②	+	35.0		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-8	①	+	36.8	ネ-8	①	+	19.7	ネ-8	①	+	18.4
		②	-	ND		②	+	19.6		②	+	18.4
	ネ-9	①	+	18.8	ネ-9	①	+	19.1	ネ-9	①	-	ND
		②	+	18.9		②	+	19.2		②	-	ND
陽性コントロール		①	+	19.4		①	+	17.6		①	+	16.4
		②	+	19.7		②	+	17.4		②	+	16.5



高菌数接種



低菌数接種



非接種（ただし、陽性コントロールは除く）

+: 陽性、 -: 陰性

Ct値: 検出サイクル数

ND: 検出されない

機関番号	10				11				12			
検体	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値	検体番号	+/-	Ct値			
キュウリ	キ-1	①	-	ND	キ-1	①	+	18.9	キ-1	①	+	18.9
		②	-	ND		②	+	18.6		②	+	19.2
	キ-2	①	+	15.6	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	20.3
		②	+	15.3		②	-	ND		②	+	20.1
	キ-3	①	+	14.9	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	+	19.5
		②	+	15.0		②	-	ND		②	+	19.5
	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	+	22.2
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	20.3
	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	+	19.6
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	20.0
	キ-6	①	+	14.7	キ-6	①	+	19.2	キ-6	①	-	ND
		②	+	14.6		②	+	19.2		②	-	ND
	キ-7	①	+	14.6	キ-7	①	+	19.6	キ-7	①	-	ND
		②	+	14.7		②	+	19.4		②	-	ND
	キ-8	①	+	14.4	キ-8	①	+	19.9	キ-8	①	+	19.7
		②	+	14.6		②	+	19.3		②	+	19.9
	キ-9	①	+	14.8	キ-9	①	+	18.8	キ-9	①	-	ND
		②	+	15.0		②	+	18.9		②	-	ND
長ネギ	ネ-1	①	-	ND	ネ-1	①	-	ND	ネ-1	①	+	26.0
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	23.4
	ネ-2	①	+	15.9	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	+	20.7
		②	+	16.0		②	-	ND		②	+	20.4
	ネ-3	①	+	19.1	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	-	ND
		②	+	18.7		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-4	①	+	19.6	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	-	ND
		②	+	19.5		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-5	①	+	27.2	ネ-5	①	+	31.5	ネ-5	①	+	19.7
		②	+	27.3		②	+	31.7		②	+	19.8
	ネ-6	①	-	ND	ネ-6	①	+	25.4	ネ-6	①	-	ND
		②	+	37.0		②	+	25.2		②	-	ND
	ネ-7	①	+	23.4	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	-	ND
		②	+	23.3		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-8	①	+	17.4	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND
		②	+	17.4		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	+	25.8	ネ-9	①	+	20.8
		②	-	ND		②	+	25.7		②	+	20.2
陽性コントロール		①	+	13.4		①	+	19.1		①	+	18.4
		②	+	13.4		②	+	18.9		②	+	18.4



高菌数接種



低菌数接種



非接種（ただし、陽性コントロールは除く）

+：陽性、 -：陰性

Ct値： 検出サイクル数

ND： 検出されない

機関番号		13		
検体	検体番号	+/-	Ct値	
キュウリ	キ-1	①	+	13.6
		②	+	13.8
	キ-2	①	+	14.0
		②	+	14.0
	キ-3	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-4	①	+	14.4
		②	+	14.4
	キ-5	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-6	①	+	13.7
		②	+	13.9
	キ-7	①	+	37.1
		②	-	ND
	キ-8	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-9	①	+	14.3
		②	+	14.5
長ネギ	ネ-1	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-2	①	+	14.4
		②	+	15.4
	ネ-3	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-4	①	+	22.4
		②	+	22.3
	ネ-5	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-6	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-7	①	+	19.1
		②	+	19.2
	ネ-8	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-9	①	+	21.4
		②	+	21.4
陽性コントロール		①	+	15.9
		②	+	16.0

 高菌数接種

 低菌数接種

 非接種（ただし、陽性コントロールは除く）

+: 陽性、 -: 陰性

Ct値: 検出サイクル数

ND: 検出されない