

表 2 血清群0159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	-	ND	キ-1	①	+	13.7	キ-1	①	+	14.5
		②	-	ND		②	+	14.3		②	+	14.5
	キ-2	①	+	16.4	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	14.8
		②	+	16.5		②	-	ND		②	+	14.7
	キ-3	3/3	+	17.0	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	+	14.6
		②	+	17.2		②	-	ND		②	+	14.5
	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	+	14.4	キ-5	①	+	15.7
		②	-	ND		②	+	14.6		②	+	15.8
	キ-6	①	+	16.5	キ-6	①	+	14.1	キ-6	①	-	ND
		②	+	16.3		②	+	15.1		②	-	ND
	キ-7	①	+	15.6	キ-7	①	-	ND	キ-7	①	-	ND
		②	+	16.0		②	-	ND		②	-	ND
	キ-8	①	+	17.3	キ-8	①	+	14.7	キ-8	①	+	15.5
		②	+	17.4		②	+	14.5		②	+	15.5
	キ-9	①	+	15.8	キ-9	①	+	14.7	キ-9	①	+	15.4
		②	+	15.9		②	+	14.7		②	+	15.0
長ネギ	ネ-1	①	+	17.8	ネ-1	①	+	16.2	ネ-1	①	+	15.6
		②	+	17.6		②	+	15.9		②	+	15.5
	ネ-2	①	+	17.2	ネ-2	①	+	15.5	ネ-2	①	+	15.1
		②	+	17.4		②	+	15.8		②	+	15.3
	ネ-3	①	+	17.3	ネ-3	①	+	16.5	ネ-3	①	+	17.4
		②	+	17.3		②	+	16.8		②	+	17.5
	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	-	ND	ネ-4	①	+	16.5
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	16.5
	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-6	①	+	17.0	ネ-6	①	+	16.0	ネ-6	①	-	ND
		②	+	17.3		②	+	16.5		②	-	ND
	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	+	16.3	ネ-7	①	-	16.5
		②	-	ND		②	+	15.9		②	+	16.6
	ネ-8	①	+	17.6	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND
		②	+	17.6		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-9	①	+	17.2	ネ-9	①	+	16.0	ネ-9	①	-	15.8
		②	+	17.0		②	+	16.0		②	+	16.2
陽性コントロール		①	+	18.0		①	+	15.2		①	+	14.9
		②	+	17.8		②	+	14.8		②	+	14.9



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	+	14.4	キ-1	①	+	14.9	キ-1	①	+	15.5
		②	+	14.3		②	+	15.1		②	+	15.5
	キ-2	①	-	ND	キ-2	①	+	15.4	キ-2	①	-	ND
		②	-	ND		②	+	15.5		②	-	ND
	キ-3	①	+	14.4	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	+	14.7
		②	+	14.3		②	-	ND		②	+	14.5
	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	+	15.8
		②	+	38.0		②	-	ND		②	+	15.7
	キ-5	①	+	38.1	キ-5	①	+	16.6	キ-5	①	+	14.6
		②	-	ND		②	+	16.7		②	+	14.6
	キ-6	①	+	15.6	キ-6	①	-	ND	キ-6	①	+	15.6
		②	+	15.8		②	-	ND		②	+	15.4
	キ-7	①	+	15.2	キ-7	①	+	15.4	キ-7	①	+	15.3
		②	+	15.1		②	+	15.5		②	+	14.9
	キ-8	①	+	14.8	キ-8	①	+	15.4	キ-8	①	-	ND
		②	+	14.5		②	+	15.6		②	-	ND
	キ-9	①	+	14.6	キ-9	①	+	15.3	キ-9	①	-	ND
		②	+	14.5		②	+	15.4		②	-	ND
長ネギ	ネ-1	①	+	15.9	ネ-1	①	+	16.5	ネ-1	①	-	ND
		②	+	15.8		②	+	16.6		②	-	ND
	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	+	16.3
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	16.0
	ネ-3	①	+	15.7	ネ-3	①	+	17.3	ネ-3	①	+	15.8
		②	+	15.6		②	+	17.2		②	+	16.0
	ネ-4	①	+	16.5	ネ-4	①	+	17.4	ネ-4	①	+	15.5
		②	+	16.2		②	+	17.4		②	+	15.8
	ネ-5	①	+	15.5	ネ-5	①	+	17.3	ネ-5	①	-	ND
		②	+	15.6		②	+	17.1		②	-	ND
	ネ-6	①	+	17.5	ネ-6	①	+	17.2	ネ-6	①	-	ND
		②	+	17.4		②	+	16.9		②	-	ND
	ネ-7	①	+	16.4	ネ-7	①	+	16.6	ネ-7	①	+	15.4
		②	+	16.4		②	+	17.0		②	+	15.6
	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	+	15.6
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	16.0
	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	+	16.2
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	16.3
陽性コントロール		①	+	15.9		①	+	15.7		①	+	16.0
		②	+	15.9		②	+	15.6		②	+	16.3



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	+	16.0	キ-1	①	+	16.4	キ-1	①	+	15.9
		②	+	16.1		②	+	16.5		②	+	16.0
	キ-2	①	+	15.2	キ-2	①	+	15.9	キ-2	①	-	ND
		②	+	15.3		②	+	16.2		②	-	ND
	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	-	ND
		②	-	ND		②	-	ND		②	-	ND
	キ-4	①	+	15.7	キ-4	①	+	16.7	キ-4	①	-	ND
		②	+	16.1		②	+	16.6		②	-	ND
	キ-5	①	+	16.0	キ-5	①	+	16.1	キ-5	①	+	15.7
		②	+	15.9		②	+	16.4		②	+	15.6
	キ-6	①	-	ND	キ-6	①	+	15.9	キ-6	①	+	15.8
		②	-	ND		②	+	16.2		②	+	15.1
	キ-7	①	-	ND	キ-7	①	+	15.9	キ-7	①	+	17.3
		②	-	ND		②	+	16.1		②	+	17.8
	キ-8	①	+	15.4	キ-8	①	-	ND	キ-8	①	+	16.5
		②	+	15.4		②	-	ND		②	+	16.3
	キ-9	①	+	15.8	キ-9	①	-	ND	キ-9	①	+	17.0
		②	+	15.7		②	-	ND		②	+	17.0
長ネギ	ネ-1	①	+	16.5	ネ-1	①	+	16.3	ネ-1	①	+	16.8
		②	+	16.6		②	+	16.2		②	+	17.0
	ネ-2	①	+	16.2	ネ-2	①	-	ND	ネ-2	①	+	17.2
		②	+	16.2		②	-	ND		②	+	17.0
	ネ-3	①	+	16.7	ネ-3	①	-	ND	ネ-3	①	+	16.5
		②	+	16.6		②	-	ND		②	+	16.5
	ネ-4	①	+	16.1	ネ-4	①	+	15.9	ネ-4	①	+	16.6
		②	+	16.3		②	+	15.9		②	+	16.9
	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	+	16.4	ネ-5	①	+	16.7
		②	-	ND		②	+	16.3		②	+	16.6
	ネ-6	①	+	15.9	ネ-6	①	+	16.7	ネ-6	①	-	ND
		②	+	16.2		②	+	16.3		②	-	ND
	ネ-7	①	+	16.4	ネ-7	①	+	16.5	ネ-7	①	+	17.0
		②	+	16.3		②	+	16.4		②	+	16.9
	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	+	16.4	ネ-8	①	-	ND
		②	-	ND		②	+	16.3		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	+	15.2		①	+	16.5		①	+	15.3
		②	+	15.2		②	+	16.4		②	+	15.9



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	+	17.1	キ-1	①	+	16.0	キ-1	①	-	ND
		②	+	15.3		②	+	14.7		②	-	ND
	キ-2	①	+	16.4	キ-2	①	+	14.6	キ-2	①	-	ND
		②	+	16.2		②	+	14.8		②	-	ND
	キ-3	①	-	ND	キ-3	①	+	14.7	キ-3	①	+	15.9
		②	-	ND		②	+	14.6		②	+	16.5
	キ-4	①	+	15.3	キ-4	①	-	ND	キ-4	①	+	16.7
		②	+	15.8		②	-	ND		②	+	17.3
	キ-5	①	+	15.0	キ-5	①	-	ND	キ-5	①	+	16.2
		②	+	15.3		②	-	ND		②	+	17.0
	キ-6	①	-	ND	キ-6	①	+	15.0	キ-6	①	-	ND
		②	-	ND		②	+	14.9		②	-	ND
	キ-7	①	-	ND	キ-7	①	+	15.5	キ-7	①	+	16.2
		②	-	ND		②	+	15.3		②	+	16.9
	キ-8	①	+	15.8	キ-8	①	-	ND	キ-8	①	+	17.7
		②	+	15.9		②	-	ND		②	+	18.1
	キ-9	①	+	15.4	キ-9	①	+	15.5	キ-9	①	+	18.0
		②	+	15.1		②	+	15.4		②	+	17.0
長ネギ	ネ-1	①	+	16.5	ネ-1	①	-	ND	ネ-1	①	+	21.0
		②	+	16.3		②	-	ND		②	+	21.5
	ネ-2	①	+	15.7	ネ-2	①	+	15.8	ネ-2	①	+	18.0
		②	+	15.3		②	+	15.6		②	+	18.4
	ネ-3	①	+	16.0	ネ-3	①	+	16.6	ネ-3	①	+	20.9
		②	+	15.5		②	+	16.7		②	+	21.0
	ネ-4	①	+	15.7	ネ-4	①	+	16.3	ネ-4	①	-	ND
		②	+	15.3		②	+	16.2		②	-	ND
	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	-	ND	ネ-5	①	+	19.2
		②	-	ND		②	-	ND		②	+	19.5
	ネ-6	①	-	ND	ネ-6	①	+	16.5	ネ-6	①	+	19.2
		②	-	ND		②	+	16.3		②	+	19.3
	ネ-7	①	+	15.7	ネ-7	①	-	ND	ネ-7	①	+	18.4
		②	+	15.4		②	-	ND		②	+	18.7
	ネ-8	①	+	16.1	ネ-8	①	-	ND	ネ-8	①	-	ND
		②	+	15.9		②	-	ND		②	-	ND
	ネ-9	①	-	ND	ネ-9	①	+	16.4	ネ-9	①	-	ND
		②	+	39.0		②	+	16.2		②	-	ND
陽性コントロール		①	+	16.0		①	+	16.1		①	+	17.7
		②	+	15.6		②	+	16.1		②	+	18.3



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	+	15.6
		②	+	15.7
	キ-2	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-3	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-4	①	+	15.5
		②	+	15.7
	キ-5	①	-	ND
		②	-	ND
	キ-6	①	+	15.9
		②	+	16.0
	キ-7	①	+	15.3
		②	+	15.2
	キ-8	①	+	16.8
		②	+	16.9
	キ-9	①	+	15.7
		②	+	15.8
長ネギ	ネ-1	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-2	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-3	①	-	ND
		②	-	ND
	ネ-4	①	+	17.4
		②	+	17.5
	ネ-5	①	+	18.1
		②	+	18.0
	ネ-6	①	+	18.0
		②	+	18.0
	ネ-7	①	+	17.0
		②	+	17.3
	ネ-8	①	+	18.3
		②	+	18.2
	ネ-9	①	+	17.4
		②	+	17.2
陽性コントロール		①	+	16.9
		②	+	16.8



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