



CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA  
LABORATORIO DE VIROLOGÍA

Fecha \_\_\_\_\_

Folio \_\_\_\_\_

No. De Dictamen \_\_\_\_\_

Patogeno	Iniciador	pb
SLRSV	SLRSV_3D	293
	SLRSV_5D	

Nombre del Programa: \_\_\_\_\_

Termociclador utilizado: 

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Cabezal : 

A	B
---	---

Reactivos	Concentración	Concentración	Volumen (µL)	Volumen (µL)
RNA ( /µL)	10-100 ng/uL	--	5	---
Agua ° PCR	--	--	7.45	
Buffer PCR	5 X	0.5 X	2	
MgCl <sub>2</sub>	50 mM	5.0 mM	2	
dNTP's	10 mM	1.0 mM	2	
SLRSV_3D	10 mM	0.2 mM	0.4	
SLRSV_5D	10 mM	0.2 mM	0.4	
Inhibidor de RNA	40 U/µL	20 U/rnx	0.5	
M-MLV	200 U/µL	50 U/rnx	0.25	
Volumen final RT			20	

No. De Reacciones \_\_\_\_\_

Temperatura	Tiempo	Ciclo
42 °C	30 min	1
99 °C	5 min	1
12 °C		1

**Técnica de PCR**

Reactivos	Concentracion Inicial	Concentracion final	Volumen 1X (µL)	Volumen Mix (µL)
Buffer de PCR	10 X	1 X	2	
MgCL <sub>2</sub>	50 mM	2.5 mM	1	
dNTP's	10 mM	0.3 mM	0.67	
SLRSV_3D	10 µM	0.5 µM	1	
SLRSV_5D	10 µM	0.5 µM	1	
Taq polimerasa	5 U/µL	2.5 U/ rnx	0.5	
cDNA			1	---
Agua ° PCR			12.83	
Volumen final			20	

Temperatura	Tiempo	Ciclo
94 °C	5 min	1
94 °C	30 s	35
58 °C	30 s	
72 °C	45 s	
72 °C	10 min	1

**Anotaciones**

SLRSV-5D CCC TTG GTT ACT TTT ACC TCC TCA TTG TCC  
SLRSV-3D AGG CTC AAG AAA ACA CAC

Faggioli, F., Ferretti, L., Pasquini, G. and Barba, M. 2002. Detection of Strawberry latent ring spot virus in leaves of olive trees en Italy using a One-Step RT-PCR. Journal Phytopathology 150: 636-639.

**Observaciones**

\_\_\_\_\_

Rubrica del técnico \_\_\_\_\_