

7. ANEXO

Reactivos	25 µl de reacción	Concentración final
Tampón 5x Kapa Hifi	5 µl	1x
10 mM Kapa dNTPs	0.75 µl	0.3 mM
10 µM cebador directo	0.75 µl	0.3 µM
10 µM cebador reverso	0.75 µl	0.3 µM
DMSO puro	1.25 µl	
Patrón de DNA	1 µl o el requerido (10-100 ng)	La necesaria en cada caso
1 U/µL KAPA HiFi DNA Polimerasa (Kapa Biosystems)	0.5 µl	0.5 U
H ₂ O MQ (<u>M</u> illi- <u>Q</u>)	15 µl (up to 25 µl)	

Tabla 1. Preparación de la mezcla de PCR para la polimerasa Kapa Hifi Hot start.

TAMPÓN	COMPOSICIÓN
Tampón A	50 mM HEPES pH 7.5, 500 mM NaCl, 5% Glicerol, 1mM Betamercaptoetanol (βME)
Tampón de lisis	50 mM HEPES pH 7.5, 500 mM NaCl, 5% Glicerol, 1mM Betamercaptoetanol (βME), 1% Triton X-100, inhibidor de proteasa
Tampón de elución	50 mM HEPES pH 7.5, 150 mM NaCl, 5% Glicerol, 2mM Betamercaptoetanol (βME), 50 mM imidazol.

Tabla 2. Tampones empleados junto con sus composiciones.