

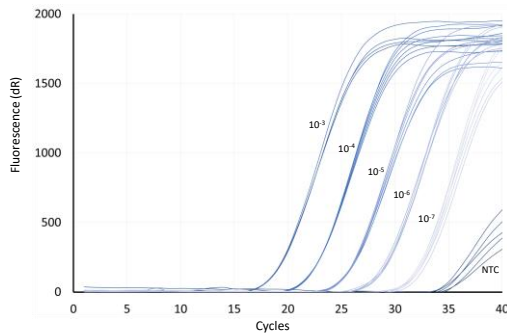
HqPCR polymérase

#HqPCR-200, HqPCR polymérase, 5U/ μ l: 1000U..... 90\$
(Suffisant pour 1000 réactions de 20 μ l)

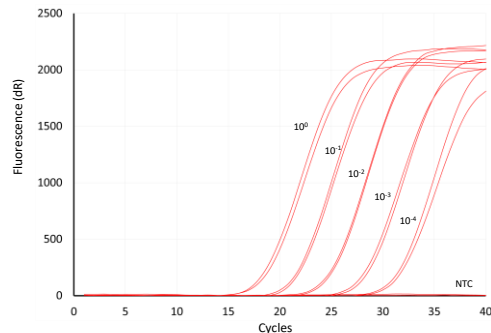
La HqPCR polymérase est un variant de la Taq DNA polymérase qui peut être utilisée pour la préparation d'un mix qPCR ainsi que pour les PCR de routine. Elle présente une activité réduite à basse température. Elle rencontre différents standards de qualité et de validation préétablis: la pureté en SDS-PAGE, la concentration, l'activité spécifique ainsi que différents tests fonctionnels. Absence d'ADN bactérien.



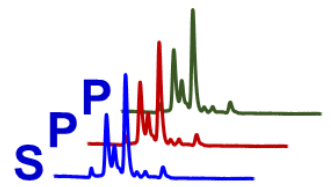
Efficace sur ADN génomique ainsi qu'en RT-qPCR.



Amplification du gène 16S RNA de *E.coli*. Amplification du gène d'ARN ribosomal 16S bactérien sur une dilution sériée (1/10) d'ADN bactérien. NTC: qPCR en absence d'ADN.



Amplification à partir de cDNA. Amplification du gène ACTB humain sur une dilution sériée (1/10) d'un produit de transcription inverse (10⁰: 8ng d'ARN initial). NTC: en absence de cDNA.



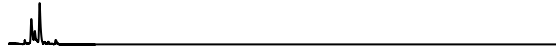
Conditions de réaction suggérées

Réaction qPCR standard:

	20µl RXN	Concentration finale
HqPCR-200 5U/µl	0.2 µl	1U / 20µl
5X HqPCR Buffer	4µl	1X
10mM dNTP	0.4µl	200µM
Primer mix 1µM	4µl	200 nM
DNA ou cDNA	3µl	Variable
H2O	To 20µl	

ÉTAPE	TEMP.	DURÉE
Dénaturation initiale	95°C	120 sec
40 Cycles	95°C	15 sec
	60°C	15 sec
	72°C	30 sec
Courbe de dénaturation	65-95°C	

∴ Les conditions de qPCR peuvent nécessiter une optimisation.



Autres produits et services du S.P.P.

Inventaire d'enzymes de biologie moléculaire

ITEM	DESCRIPTION	FRAIS
#RI-L	RNase inhibitor, 5000U	70 \$
#MRT	MMuLV RT, 10000U	35 \$
#Taq-250	Taq DNA polymérase, 1250U	55 \$
#HqPCR-200	HqPCR polymérase, 1000U	90 \$
#HFPCR	HFPCR polymérase, 500U	60 \$
#Pfu-PLUS	Pfu-PLUS DNA polymérase 100U	55 \$
#S-mix	Supermix qPCR 2X, 5ml	50 \$
#T4Lig	T4 DNA ligase, 20000U	30 \$
... et plus!		

• Rencontre les contrôles de qualité spécifiques au produit • Tests fonctionnels effectués • Conseils sur l'utilisation du produit • Ne déboursez que les frais de production • Satisfaction et activité garanties •

Purification personnalisée de protéines, SPR et +

Contactez le S.P.P. pour plus de détails.



Bruno Lemieux Ph.D.

Bruno.Lemieux@USherbrooke.ca

Local Z8-1011, Poste 72156

Site Web: <https://www.usherbrooke.ca/medecine/recherche/notre-caractere-distinctif/infrastructure-et-plateformes-de-la-recherche/plateforme-de-purification-des-protéines>