

Nouveau produit en inventaire!

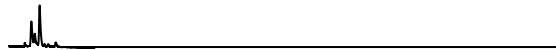
Échantillon gratuit (1ml) sur demande.[§]

Supermix 2X pour qPCR (SYBR Green)

#S-mix, Supermix 2X pour qPCR (5ml) 50\$
 (Suffisant pour 1000 réactions de qPCR de 10µl)

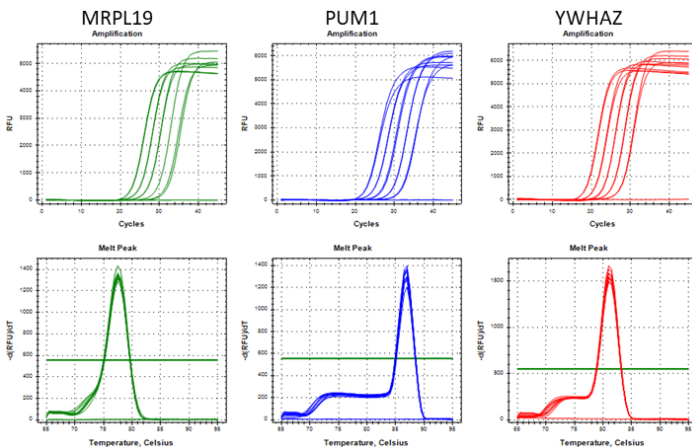
Le Supermix 2X est un réactif pour qPCR qui a été élaboré au S.P.P. Ce mix, optimisé pour qPCR, contient les ingrédients nécessaires pour une amplification efficace, spécifique et reproductible. Il rencontre différents standards de qualité et de validation préétablis: l'efficacité (linéarité) et spécificité de l'amplification, l'absence d'ADN bactérien, la stabilité et la reproductibilité.

[§] Limite de un échantillon par laboratoire. Offre à durée limitée



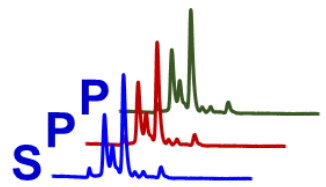
Effacité de l'amplification et spécificité du Supermix 2X

Réaction: 10 µl de réaction en suivant le protocole établi
Substrat: cDNA humain produit par transcription inverse à l'aide de la MRT (S.P.P.)
Conditions de réaction: 10, 2, 0.4, 0.08, 0.016 et 0ng de cDNA humain
 200nM d'amorces
 60 sec à 95°C; **45 cycles** (10 sec à 95°C, 15 sec à 60°C, 15 sec à 72°C)
Spécificité de la réaction: Courbe de dénaturation 65-95°C



Les résultats démontrent une réponse linéaire selon la concentration de la cible (dilution 1/5 de cDNA d'une lignée cellulaire humaine).

Les courbes de dénaturation sont uniformes et uniques, confirmant l'absence de produits non-spécifiques.



Conditions de réaction suggérées

Réaction qPCR standard:

	10µl RXN	Concentration finale
Supermix 2X	5 µl	1X
Primer mix 1µM	2µl	200 nM
DNA ou cDNA	3µl	Variable

ÉTAPE	TEMP.	DURÉE
Dénaturation initiale	95°C	60 sec
45 Cycles	95°C	10 sec
	60°C	15 sec
	72°C	15 sec
Courbe de dénaturation	65-95°C	

.: Les conditions de qPCR peuvent être modifiées selon les besoins mais nécessiteront une optimisation.



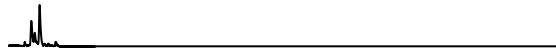
Caractéristiques du produit:

- Ce produit n'est pas « hot-start ». Pour minimiser les amplifications non spécifiques, préparer la plaque qPCR sur un bloc réfrigéré et charger au dernier instant dans l'appareil qPCR.
- Ne contient pas de colorant de référence (ROX).
- Le S-mix peut être conservé à 4°C durant une courte période (1-2 semaines) sans perte significative d'activité.
- Mélanger bien le S-mix avant le prélèvement.

Notes

¹ Ct pour le gène 16SRNA bactérien > 30 dans les conditions standards utilisées

⁵ Limite de un échantillon par laboratoire. Offre à durée limitée



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>

