

Data Sheet

HOT FIREPoI® EvaGreen® qPCR Mix Plus (no ROX), 5x

N° de Catalogue	Format de l'emballage	20 µl rxn
08-25-0000S	0.2 ml	50
08-25-00001	1 ml	250
08-25-00001-5	5 x 1 ml	1250
08-25-00001-10	10 x 1 ml	2500
08-25-00008*	8 ml	2000
08-25-00020	20 ml	5000

*Discontinued from 01.01.2022

Pour usage *in vitro* uniquement

La description:

HOT FIREPoI® EvaGreen® qPCR Mix Plus (pas de ROX) est une solution optimisée prête à l'emploi pour les tests PCR quantitatifs en temps réel, incorporant le colorant EvaGreen®. Il comprend tous les composants nécessaires à la réalisation de la qPCR: HOT FIREPoI® DNA Polymerase, dNTP ultrapurs, MgCl₂ et colorant EvaGreen®. L'utilisateur doit simplement ajouter de l'eau, un gabarit et des amorces.

L'ADN polymérase HOT FIREPoI® est activée par une étape d'incubation de 12 min à 95°C. Cela empêche l'extension des amorces non spécifiquement hybridées et des amorces-dimères formés à basse température pendant la configuration de la qPCR.

Applications:

- Détection et quantification des cibles ADN et ADNc
- Profilage de l'expression des gènes
- Détection microbienne
- Détermination de la charge virale

Composition du mélange:

- **HOT FIREPoI® ADN polymérase**
- **5x tampon EvaGreen® qPCR**
- **12.5 mM MgCl₂** (1x solution PCR – 2.5 mM)
- **dNTP**
- **EvaGreen® colorant**

Conditions d'expédition et de stockage:

Stockage de routine: -18°C à -28°C

L'expédition et le stockage temporaire jusqu'à 1 mois à température ambiante n'ont aucun effet néfaste sur la qualité du produit.

Manufactured by Solis BioDyne in compliance with the ISO 9001 and ISO 13485 certified Quality Management System.

POUR LA RECHERCHE UNIQUEMENT. NE PAS UTILISER DANS LES PROCÉDURES DE DIAGNOSTIC.

Recommandations:

Mise en place de la réaction à température ambiante.

Afin d'éviter toute contamination, nous vous recommandons de mettre en place la réaction sous laminaire ou en PCR box.

Mélange de réaction qPCR recommandé:

Composant	Volume	Conc. finale
HOT FIREPoI® EvaGreen® qPCR Mix Plus (5x)	4 µl	1x
Amorce directe (10 µM)	0.16-0.5 µl	80-250 nM
Amorce inverse (10 µM)	0.16-0.5 µl	80-250 nM
Matrice d'ADN	variable	Variable ¹
H ₂ O Qualité PCR	jusqu'à 20 µl	
Volume total de réaction	20 µl	

¹ Conc. d'ADNc 0.1 pg/µl–10 ng/µl; ADNg 10 pg/µl–4 ng/µl

Protocole de cycle qPCR recommandé:

Étape du cycle	Température	Temps	Cycles
Activation initiale²	95°C	12 min	1
Dénaturation	95°C	15 s	40
Hybridation ³	60°–65°C	20 s ⁴	
Extension	72°C	20 s ⁴	

² Pour activer la polymérase, inclure une étape d'incubation à 95°C pendant 12 minutes au début du cycle qPCR.

³ La température d'hybridation (T_a) dépend de la température de fusion (T_m) des amorces. Une T_a inférieure d'environ 2 à 5°C à la T_m des amorces convient généralement. Il est recommandé d'effectuer un gradient de température.

⁴ Pour les modèles de plus de 150 pb, le temps d'hybridation et d'extension peut être augmenté à 30 s.

EvaGreen® colorant

EvaGreen® est un colorant liant l'ADN avec de nombreuses caractéristiques qui en font une alternative supérieure au SYBR® Green I pour la qPCR. En plus d'avoir des spectres similaires, EvaGreen® possède trois caractéristiques importantes qui le distinguent de SYBR® Green I: EvaGreen® a beaucoup moins d'inhibition de la PCR, est un colorant extrêmement stable et s'est avéré non mutagène et non cytotoxique. EvaGreen® est compatible avec tous les cycleurs PCR en temps réel courants – sélectionnez simplement les paramètres standard pour SYBR® Green ou FAM!

Avvertissements et précautions de sécurité:

Ce produit et ses composants ne doivent être manipulés que par des personnes formées aux techniques de laboratoire. Il est conseillé de porter des vêtements de protection appropriés, tels que des combinaisons de laboratoire, des gants et des lunettes de sécurité. Des précautions doivent être prises pour éviter tout contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement à l'eau. Se référer à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Technical support:

Contactez votre commercial pour toute question ou envoyez un email à support@solisbiodyne.com

Le chat en ligne est disponible sur www.solisbiodyne.com

DS-08-25 v2.1_FR

Date de révision: 17.11.2021

Ceci est une traduction, la version originale, en anglais, est disponible sur le site www.solisbiodyne.com

Utilisation autorisée: ce produit est fourni à des fins de recherche uniquement (l'utilisation autorisée). Si le client souhaite utiliser le produit à d'autres fins que l'utilisation autorisée, y compris (sans limitation) la vente ou la modification, le client doit obtenir la licence appropriée de Solis BioDyne. Certaines applications de ce produit peuvent nécessiter une licence/des licences d'un ou plusieurs tiers qui ne sont pas fournies par l'achat de ce produit. Les utilisateurs doivent obtenir la licence si nécessaire. Couvert par le brevet EP2501716, fabriqué selon les méthodes du brevet américain n° 9 321 999.

Informations sur la marque: FIREPoI® est une marque déposée dans l'UE de Solis BioDyne OÜ. SYBR® est une marque déposée de Molecular Probes, Inc.

EvaGreen® est une marque déposée de BIOTIUM, INC. L'achat de ce produit confère à l'acheteur le droit non transférable d'utiliser la quantité achetée du produit et des composants du produit dans les recherches menées par l'acheteur, lorsque ces recherches ne inclure des services de test, d'analyse ou de dépistage pour tout tiers en échange d'une compensation sur une base par test. L'acheteur ne peut pas vendre ou transférer (a) ce produit (b) ses composants ou (c) les matériaux fabriqués à l'aide de ce produit ou de ses composants à un tiers ou utiliser autrement ce produit ou ses composants ou matériaux fabriqués à l'aide de ce produit ou de ses composants à des fins commerciales.

Garantie et avis de non-responsabilité: ce produit doit être conforme à ses spécifications pertinentes et être adapté à son objectif déclaré, mais Solis BioDyne ne donne aucune autre garantie et ne fait aucune déclaration quant à la description ou à la qualité. Une telle garantie ou représentation est exclue, dans toute la mesure permise par la loi. En particulier, mais sans limiter ce qui précède, Solis BioDyne ne sera pas responsable de la non-conformité du produit à ses spécifications pertinentes lorsqu'une telle défaillance résulte de: (i) la négligence du client ou parce que le client n'a pas suivi l'un des les données techniques ou les fiches de sécurité applicables, les documents d'utilisation standard, les directives d'utilisation ou toute autre information fournie par Solis BioDyne concernant le stockage, le transport, la manipulation, l'utilisation ou la maintenance des produits ou d'autres bonnes pratiques les concernant, ou (ii) la client modifiant les produits de quelque manière que ce soit sans le consentement écrit préalable de Solis BioDyne, ou (iii) les produits différenciant des spécifications pertinentes en raison de modifications apportées pour assurer leur conformité aux exigences légales ou réglementaires applicables.

Rien ne limitera ou n'exclura la responsabilité de Solis BioDyne en cas de décès ou de blessures corporelles causés par sa négligence, sa fraude ou une fausse déclaration frauduleuse ou toute question pour laquelle il serait illégal pour Solis BioDyne d'exclure ou de restreindre la responsabilité. Sans limiter ce qui précède, Solis BioDyne ne sera en aucun cas responsable envers le client, que ce soit contractuellement, délictuelle (y compris la négligence), manquement à une obligation légale ou autre, pour toute perte de profit, ou toute perte indirecte ou consécutive résultant de ou en relation avec les produits et la responsabilité totale de Solis BioDyne envers le client à l'égard de toutes les autres pertes résultant de ou en relation avec le produit, que ce soit dans le cadre d'un contrat, d'un délit (y compris la négligence), d'un manquement à une obligation légale ou autre, ne doit en aucun cas circonstances dépassent le prix des produits fournis pour lesquels la responsabilité est née.