

# Data Sheet

## SOLIScript® 1-step Multiplex Probe Kit

N° de Catalogue	Réactions de 20 µl
08-55-0000S	50 réactions ÉCHANTILLON
08-55-00250	250 réactions

Pour usage *in vitro* uniquement

### La description:

Le kit de sonde multiplex en 1 étape SOLIScript est optimisé pour les tests PCR quantitatifs en temps réel RT en une étape basés sur une sonde. Il contient tous les composants nécessaires (à l'exception de la matrice, des amorces et des sondes) pour effectuer la synthèse d'ADNc et la qPCR basée sur des sondes dans un seul tube.

SOLIScript RT est une transcriptase inverse thermostable conçue *in silico* qui est active à des températures plus élevées (jusqu'à 60°C) pour fournir des résultats hautement spécifiques et travailler avec des matrices à structure secondaire élevée.

L'ADN polymérase HOT FIREPol® est activée par une étape d'incubation de 10 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.

Le kit de sonde multiplex en 1 étape SOLIScript est optimisé pour les sondes d'hydrolyse ADN/LNA basées sur l'activité endonucléase du volet 5'.

### Applications:

- Détection et quantification de cibles ARN par qPCR
- Dosages basés sur des sondes d'hydrolyse ADN/LNA
- Convient aux réactions singleplex et multiplex

### Contenu du kit:

- **5x One-step Multiplex Probe Mix**  
HOT FIREPol® ADN polymérase, tampon de réaction, dNTP (y compris le dUTP), 15 mM MgCl<sub>2</sub> (1x solution qPCR - 3 mM)
- **40x One-step SOLIScript Mix**  
transcriptase inverse SOLIScript®, inhibiteur de RNase RiboGrip™
- **Water, nuclease free** (Eau sans nuclease)

### Définition de l'unité:

Une unité est définie comme la quantité d'enzyme qui incorporera 1 nmol de dTTP dans un matériau précipitable à l'acide en 10 minutes à 37°C en utilisant du poly(rA)•oligo(dT) comme matrice dans un volume réactionnel total de 50 µl.

### Tampon de stockage et de dilution FIREScript:

50% de glycérol (v/v), 20 mM de Tris-HCl pH 7.5 à 25°C, 100 mM de KCl, 0.1 mM d'EDTA et des stabilisants.

### Conditions d'expédition et de stockage:

Stockage de routine: -20°C

L'expédition et le stockage temporaire jusqu'à 1 mois à température ambiante n'ont aucun effet néfaste sur la qualité du kit SOLIScript 1-step Multiplex Probe Kit.

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

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

### Mélange réactionnel RT-qPCR recommandé :

Composant	20 µl/rxn	Conc. Finale
5x One-step Multiplex Probe Mix	4 µl	1x
40x One-step SOLIScript Mix	0.5 µl	1x
Amorce directe (10 µM)	0.4–0.8 µl	200–400 nM
Amorce inverse (10 µM)	0.4–0.8 µl	200–400 nM
Sonde	Variable	100–250 nM
Facultatif: thermolabile UDG	Variable	Variable
Matrice d'ARN (1 pg–1 µg)	Variable	Variable
Water, nuclease free	up to 20 µl	
<b>Total</b>	<b>20 µl</b>	

### Avertissements 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](mailto:support@solisbiodyne.com)

Le chat en ligne est disponible sur [www.solisbiodyne.com](http://www.solisbiodyne.com)

DS-08-55 v1.1\_FR  
Date de révision: 17.11.2021

Ceci est une traduction, la version originale, en anglais, est disponible sur le site [www.solisbiodyne.com](http://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 revente 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:** SOLIScript® est une marque déposée dans l'UE de Solis BioDyne OÜ. RiboGrip™ est une marque déposée de Solis BioDyne OÜ.

**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 différant 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.