

# virotype<sup>®</sup>

## Mix +IC(TAMRA)-RNA

### Fiche produit

Pour l'amplification en temps réel de l'ARN viral et de l'ARN de contrôle interne

---

**REF** 96 réactions (réf. MX289955)

**REF** 480 réactions (réf. MX289957)

**REF** 4800 réactions (réf. MX289959)



INDICAL BIOSCIENCE GmbH, Deutscher Platz 5b,  
04103 Leipzig, Allemagne

# Sommaire

virotype			
Mix +IC(TAMRA)-RNA	(96)	(480)	(4800)
N° de réf.	MX289955	MX289957	MX289959
Nombre de réactions	96	480	4800
virotype			
Mix +IC(TAMRA)-RNA			
Mix contient un tampon, des enzymes, des amorces et une sonde pour le contrôle interne et l'ARN de contrôle interne	XXX	10 x 900 µl	100 x 900 µl

## Utilisation prévue

Le virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA contient des acides nucléiques synthétiques et permet l'amplification en temps réel de l'ARN viral et de l'ARN de contrôle interne.

Pour les applications de biologie moléculaire. Ce produit n'est pas destiné au diagnostic à la prévention ou au traitement d'une maladie.

## Contrôle qualité

Chaque lot de ce produit a été fabriqué et approuvé conformément au système de gestion de la qualité certifié ISO d'INDICAL.

# Conservation et manipulation

À réception, conserver le matériel entre  $-30\text{ °C}$  et  $-15\text{ °C}$ , à l'écart de toute source d'ADN ou d'ARN contaminant, surtout les produits d'ADN amplifié et le matériel utilisé pour les mélanges principaux de PCR. Protéger de la lumière pendant la conservation et la manipulation. Utiliser des pointes de pipette avec barrières contre les aérosols pour le pipetage. Ne pas utiliser après la date de péremption imprimée sur l'étiquette. Éviter la congélation et décongélation à répétition (plus de 2 fois), car cela pourrait réduire la performance. En cas d'utilisation intermittente, congeler en aliquotes.

## Informations de sécurité

Lors de la manipulation de produits chimiques, toujours porter une blouse de laboratoire, des gants jetables et des lunettes de protection adéquats. Pour plus d'informations, consulter les fiches de données de sécurité (FDS) appropriées. Celles-ci sont disponibles auprès de votre responsable des ventes régional ou à l'adresse [compliance@indical.com](mailto:compliance@indical.com).

Tous les résidus d'échantillons et les objets qui ont été en contact avec les échantillons doivent être décontaminés ou éliminés comme des substances présentant un risque potentiel d'infection.

# Avertissements et précautions

Éliminez tout le matériel conformément aux réglementations nationales et locales.

## Principe et procédure

Le virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA fournit une détection RT-PCR multiplexe en temps réel d'une ou plusieurs cibles d'acide nucléique et du contrôle interne hétérologue avec les sondes à double emploi.

L'ARN de contrôle interne est déjà ajouté au virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA et entraîne des signaux positifs dans les réactions sans contrôle de matrice (No Template Control, NTC). Des signaux de contrôle interne manquants dans la réaction de l'échantillon peuvent indiquer la présence d'inhibiteurs ou d'autres problèmes avec la réaction de l'échantillon.

## À effectuer avant de commencer

- Décongelez le virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA sur de la glace et à l'abri de la lumière.
- Centrifuger brièvement le mélange avant de l'utiliser.

## Préparation de la réaction de PCR

- Il est recommandé d'utiliser 18 µl du virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA par réaction de 25 µl.

## Paramètres de filtre

- La sonde qui détecte le contrôle interne est étiquetée TAMRA™. Ce colorant rapporteur peut être utilisé avec les systèmes de PCR en temps réel Applied Biosystem 7500. Vérifier que le canal de détection correspondant est disponible sur votre thermocycleur en temps réel.
- Le virotype Mix +IC(TAMRA)-RNA contient une faible concentration de colorant ROX™ comme colorant de référence passif. Ceci permet d'utiliser des instruments tels que l'Applied Biosystems™ 7500, ViiA™ 7 et les systèmes QuantStudio.

## Conditions d'analyse

Étape	Température	Durée	Nombre de cycles
Transcription inverse	50 °C	10 min	1
Activation initiale	95 °C	2 min	1
<b>Cycle en 2 étapes</b>			
Dénaturation	95 °C	5 s	
Renaturation/extensi on combinées	60 °C	30 s	40

\* Collecte des données de fluorescence

## Remarques

## Remarques

**Marques commerciales** : virotype® (INDICAL BIOSCIENCE GmbH). Applied Biosystems™, JOE™, ROX™, TAMRA™, ViiA™ 7, QuantStudio (Life Technologies Corporation). Les sondes sous licence fabriquées par Integrated DNA Technologies Inc., les noms déposés, les marques commerciales, etc. cités dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi. Pour les conditions de licence mises à jour, consultez [www.indical.com](http://www.indical.com).

HB-2203-EN-004 © 2018-2020 INDICAL BIOSCIENCE GmbH, tous droits réservés.

## Historique des modifications

Fiche produit	Version	Modification
HB-2203-EN-004	Mai 2020	Taille de produit supplémentaire, changement de nom
HB-2203-003	Mai 2018	Style INDICAL