

Manuel du *virotype*[®] Tissue Lysis Reagent



100 ml (catalog no. 289992)



250 ml (catalog no. 289993)

Solution pour la lyse de tissu(s) pour le kit *virotype* BVDV
RT-PCR

REF

289992, 289993



QIAGEN Leipzig GmbH, Deutscher Platz 5b, 04103 Leipzig, Germany



Technologies d'échantillonnage et de dosage QIAGEN

QIAGEN est le premier fournisseur de technologies novatrices d'échantillonnage et de dosage permettant d'isoler et de détecter le contenu de n'importe quel échantillon biologique. Nos produits et services avancés de haute qualité garantissent le succès, de l'échantillon jusqu'au résultat.

QIAGEN fixe les normes en matière de :

- purification d'ADN, d'ARN et de protéines
- dosages d'acides nucléiques et de protéines
- recherche micro-ARN et ARNi
- automatisation des technologies d'échantillonnage et de dosage

Notre mission consiste à permettre à notre clientèle de réussir et d'accomplir des progrès décisifs. Pour plus d'informations, visiter www.qiagen.com.

De plus, QIAGEN offre maintenant des solutions moléculaires simples d'utilisation, de haute qualité et d'une grande sensibilité permettant la détection fiable des agents pathogènes animaux et la recherche sur ces agents pathogènes. La gamme de produits vétérinaires de QIAGEN comprend un vaste éventail de tests PCR spécifiques à la détection d'agents pathogènes et une large palette de tests ELISA. Pour plus d'informations, consulter le site www.qiagen.com/Animal-and-Veterinary-Testing.

Sommaire

Contenu du kit	4
Utilisation prévue	4
Conservation	4
Symboles	5
Informations de sécurité	5
Informations d'urgence 24 heures sur 24	6
Contrôle qualité	6
Protocole: Lyse	7
Procédure	7
Pooling	9
RT-PCR en temps réel	9
Guide de dépannage	10
Pour commander	11

Contenu du kit

<i>virotype</i> Tissue Lysis Reagent			
N° de référence	289991	289992	289993
<i>virotype</i> Tissue Lysis Reagent	25 ml	100 ml	250 ml
Manuel	1	1	1

Utilisation prévue

Le *virotype* Tissue Lysis Reagent est une solution de lyse rapide spécialement destiné à la détection de l'ARN du virus de la diarrhée virale bovine dans des échantillons de tissu de l'oreille (individuels ou en mélanges) du bétail. Le *virotype* Tissue Lysis Reagent est réservé à un usage vétérinaire.

Conservation

Les composants du kit *virotype* Tissue Lysis Reagent doivent être conservés à une température comprise entre -15 et -30°C et sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Congeler les composants en aliquotes s'ils ne sont utilisés que de façon intermittente.

Symboles



Contient des réactifs pour <N> tests



Fabricant autorisé



Numéro de lot



À utiliser avant le



Limites de température pour le stockage



Manuel



Numéro de référence



Numéro de matériel



Conserver à l'abri de la lumière



Pour les échantillons prélevés sur le bétail

Informations de sécurité

Lors de la manipulation des 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 en ligne dans un format PDF pratique et compact sur le site www.qiagen.com/safety répertoriant les FDS imprimables pour chaque kit QIAGEN et chaque composant.

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.

Informations d'urgence 24 heures sur 24

Aide d'urgence chimique et assistance en cas d'accident disponible 24 heures/24 auprès de :

CHEMTREC

Aux États-Unis et au Canada ■ Tél. : 1-800-424-9300

Dans les autres pays ■ Tél. : +1-703-527-3887

(appels à frais virés acceptés)

Contrôle qualité

Conformément au système de gestion de la qualité certifié ISO de QIAGEN, chaque lot de kit *virotype* BVDV RT-PCR est testé selon des spécifications prédéterminées afin de garantir une qualité constante du produit.

Protocole: Lyse

Procédure

1. Décongeler le *virotype* Tissue Lysis Reagent à température ambiante (18-26°C) avant l'utilisation. Calculer le volume nécessaire pour les analyses et recongeler le reste.
2. Ajouter 200 µl *virotype* Tissue Lysis Reagent à chaque tissu de cartilage auriculaire (Ø 2-3 mm) Directement dans le contenant de l'échantillon.
3. Fermer le contenant avec un bouchon ou une feuille d'aluminium autocollante résistante à l'incubation à chaud.
4. Incuber les échantillons selon les indications dans le tableau 1.

Tableau 1. Temps d'incubation

Étape	Température	Time
1	65°C*†	30 min
2	98°C*	15 min

* Incuber dans un four de séchage ou de stérilisation. Les bain à sec ou incubateurs secs sont recommandés pour les contenant prévus à cet effet.

† Le temps d'incubation peut être étendu jusqu'à 10 minutes.

5. Refroidir les échantillons pendant 5 min à 2-8°C (par exemple sur de la glace).
6. Utiliser les lysats rapidement. Les lysats non testé immédiatement peuvent être entreposés à 2-8°C pour maximum 12 heures ou à -20°C pour maximum 6 mois.

Pooling

Après la lyse des échantillons en individuel, il est possible de préparer des mélanges (« pools »). Pour ce faire, ajouter dans un récipient le même volume de chacun des échantillons. Utiliser au minimum 10µL de lysat. (Par exemple, pour un mélange de 20 échantillons: pipetter 10 µl des 20 lysats dans un nouveau récipient. volume total du mélange: 200 µl).

RT-PCR en temps réel

5 µl de chaque mélange (« pool ») ou de chaque lysat sont testé directement avec le *virotype* BVDV RT-PCR Kit. Dans de cas très rares, le test de lysat en individuel peut résulter dans un résultat invalide en raison d'une inhibition (aucun signal de fluorescence FAM ni HEX sont alors détectés). Dans ce cas, il est recommandé de mélanger 2.5 µl de lysat avec 10 µl d'eau libre de RNase et retester.

Décongeler les lysats à température ambiante et mélanger doucement à l'aide d'une pipette en pompant le liquide et l'éjectant plusieurs fois.

Guide de dépannage

Les techniciens de QIAGEN sont toujours heureux de répondre aux questions concernant les informations et/ou les protocoles contenus dans ce manuel ou à propos des technologies d'échantillonnage et de dosage (pour les coordonnées, voir la quatrième de couverture ou visiter le site www.qiagen.com).

Pour commander

Produit	Contenu	N° réf.
<i>virotype</i> Tissue Lysis Reagent (25 ml)	25 ml Tissue Lysis Reagent	289991
<i>virotype</i> Tissue Lysis Reagent (100 ml)	100 ml Tissue Lysis Reagent	289992
<i>virotype</i> Tissue Lysis Reagent (250 ml)	250 ml Tissue Lysis Reagent	289993
Related products		
<i>virotype</i> BVDV RT- PCR Kit (96)*	For 96 reactions: PCR Mix, Enzyme Mix, Positive Control, Negative Control	280375

QIAGEN et QIAGEN Leipzig GmbH offrent une gamme de kits ELISA et de kits PCR en temps et RT-PCR en temps réel pour la détection des agents pathogènes d'animaux. Consulter le site www.qiagen.com/Animal-and-Veterinary-Testing pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits *bactotype*[®], *cador*, *cattletype*[®], *flocktype*[®], *pigtype*[®] et *virotype*.

* Autres tailles de kit disponibles; consulter www.qiagen.com.

Pour obtenir des informations actualisées et les clauses de responsabilité spécifiques aux produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN correspondant. Les manuels des kits et les manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse www.qiagen.com ou peuvent être demandés auprès des Services techniques QIAGEN ou de votre distributeur local.

Marques déposées : QIAGEN®, QIAamp®, QIAcube®, bactotype®, cadior®, cattletype®, flocktype®, pigtype®, RNeasy®, Rotor-Gene®, virotype® (Groupe QIAGEN); Applied Biosystems®, ABI PRISM®, FAM™, HEX™, JOE™, ROX™, TAMRA™ (Applied Biosystems Corporation ou ses filiales). Les noms déposés, marques déposées etc. utilisés dans ce document, même s'ils ne sont pas spécifiquement indiqués comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.

L'achat de ce produit permet à l'acquéreur de l'utiliser afin d'effectuer l'amplification et la détection des séquences d'acides nucléiques permettant de réaliser des diagnostics *in vitro* vétérinaires. Aucun brevet général ni licence d'aucune sorte autre que ce droit spécifique d'utilisation à l'achat n'est accordé par la présente.

Accord de licence limitée pour le kit virotype BVDV RT-PCR

En utilisant ce produit, l'acheteur ou l'utilisateur accepte les conditions suivantes :

1. Le produit ne doit être utilisé que conformément aux protocoles fournis et à ce manuel et uniquement avec les composants contenus dans ce kit. QIAGEN n'accorde aucune licence sous sa propriété intellectuelle pour utiliser ou intégrer les composants fournis dans ce kit avec tout autre composant non fourni dans ce kit, à l'exception de ce qui est stipulé dans les protocoles fournis avec le produit, dans ce manuel et dans d'autres protocoles disponibles sur le site www.qiagen.com. Parmi ces protocoles supplémentaires, certains ont été fournis par des utilisateurs QIAGEN pour des utilisateurs QIAGEN. Ces protocoles n'ont pas été rigoureusement testés ou optimisés par QIAGEN. QIAGEN ne saurait être tenu responsable de leur utilisation et n'offre aucune garantie que ces protocoles ne portent pas atteinte aux droits de tiers.
2. En dehors des licences énoncées expressément, QIAGEN n'offre aucune garantie indiquant que ce kit et/ou son ou ses utilisations ne violent pas les droits de tiers.
3. Ce kit et ses composants sont sous licence pour une utilisation unique et ne peuvent pas être réutilisés, remis à neuf ou revendus.
4. QIAGEN rejette notamment toutes les autres licences, expresses ou tacites, autres que celles énoncées expressément.
5. L'acheteur et l'utilisateur du kit consentent à ne pas prendre, ni autoriser quiconque à prendre, de quelconques mesures pouvant entraîner ou faciliter la réalisation d'actes interdits par les conditions précédentes. QIAGEN peut faire appliquer les interdictions de cet Accord de licence limitée par tout tribunal et pourra recourir tous ses frais de recherche et de justice, y compris les frais d'avocats, en cas d'action en application de cet Accord de licence limitée ou de tous ses droits de propriété intellectuelle liés au kit et/ou à ses composants.

Pour consulter les mises à jour de la licence, voir www.qiagen.com.

© 2013 QIAGEN, tous droits réservés.

www.qiagen.com

Australia ■ techservice-au@qiagen.com

Austria ■ techservice-at@qiagen.com

Belgium ■ techservice-bnl@qiagen.com

Brazil ■ suportetecnico.brasil@qiagen.com

Canada ■ techservice-ca@qiagen.com

China ■ techservice-cn@qiagen.com

Denmark ■ techservice-nordic@qiagen.com

Finland ■ techservice-nordic@qiagen.com

France ■ techservice-fr@qiagen.com

Germany ■ techservice-de@qiagen.com

Hong Kong ■ techservice-hk@qiagen.com

India ■ techservice-india@qiagen.com

Ireland ■ techservice-uk@qiagen.com

Italy ■ techservice-it@qiagen.com

Japan ■ techservice-jp@qiagen.com

Korea (South) ■ techservice-kr@qiagen.com

Luxembourg ■ techservice-bnl@qiagen.com

Mexico ■ techservice-mx@qiagen.com

The Netherlands ■ techservice-bnl@qiagen.com

Norway ■ techservice-nordic@qiagen.com

Singapore ■ techservice-sg@qiagen.com

Sweden ■ techservice-nordic@qiagen.com

Switzerland ■ techservice-ch@qiagen.com

UK ■ techservice-uk@qiagen.com

USA ■ techservice-us@qiagen.com

