

Instructions du kit de Purification ARN/ADN (préservation)

[Nom du produit]

Nom générique : Kit de Purification ARN/ADN (préservation)

Référence du kit : DA-0940

[Conditionnement]

400 µl/tube, 100 tubes/kit.

[Utilisation prévue]

Le kit est utilisé pour le pré-traitement de l'échantillon à tester, pour extraire la substance à tester dans l'échantillon du reste des substances. L'objectif est de faciliter l'utilisation des réactifs ou des instruments de diagnostic in vitro pour détecter la substance à tester.

Le kit est composé principalement d'un agent servant à extraire l'acide nucléique, qui est utilisé pour la collecte et la préservation du virus dans l'échantillon, l'inactivation et la lyse du virus, et l'extraction d'acide nucléique. Prenez l'écouvillon collecté et mettez-le dans la solution de préservation qui contient la solution d'extraction de l'acide nucléique. Les acides nucléiques de L'ADN ou l'ARN peuvent être extraits et amplifiés directement par PCR sans chauffage ou autre opération impliquant une extraction d'acide nucléique. Le kit est utilisé pour le pré-traitement d'échantillons pour la détection rapide des agents pathogènes ou pour le contrôle des échantillons.

[Principe du test]

La solution d'extraction et de préservation d'acide nucléique de ce kit contient des ingrédients comme des solvants organiques et des détergents pouvant dénaturer la structure des protéines de cellules ou de virus et inactiver des virus ou d'autres micro-organismes. L'acide nucléique est rapidement extrait de l'échantillon grâce à des étapes d'agitation et d'incubation. Ce produit contient un composant de protection d'acide nucléique pour protéger l'ADN ou l'ARN, pour prévenir toute dégradation de l'acide nucléique viral dans l'échantillon lors de l'attente pour la détection, le transport, ou le stockage.

Les composants de ce produit ont un effet d'inactivation

sur le virus, mais pour des échantillons biologiques ou des agents infectieux majeurs, ils doivent être inactivés dans le strict respect des directives appropriées, et dans un environnement sécurisé sur le plan biologique.

[Composants principaux]

Les composants principaux incluent un agent d'extraction d'acide nucléique et une solution de préservation. Des agents d'extraction ayant un numéro de lot différents ne doivent pas être mélangés.

[Stockage et période de validité]

Le produit doit être stocké à température ambiante et a une période de validité de 12 mois.

Voir l'étiquette du produit pour la date de fabrication et la date d'expiration

[Champ d'application]

Écouvillons (pharyngé / nasal / oculaire)

[Utilisation]

1. Méthode de préservation

Cassez la partie de l'écouvillon au-dessus du tube collecteur de l'échantillon d'ARN viral, immergez l'écouvillon dans le tube collecteur contenant l'agent d'extraction de l'acide nucléique, et fermez le tube correctement. Si l'acide nucléique ne peut pas être extrait directement, l'échantillon peut être stocké à 4°C durant 7 jours, ou à -20°C ou -80°C pour un stockage à long terme.

2. Inactivation

Chauffez le tube collecteur à 56°C pendant 30 minutes.

3. Extraction d'acide nucléique

A température ambiante, agitez le tube pendant une minute, puis posez le à la verticale pendant 5 minutes. Répétez cette opération au moins 3 fois, puis centrifugez rapidement le tube. L'acide nucléique est extrait de la solution de préservation, le surnageant est directement ajouté au système PCR pour l'amplification. L'acide nucléique extrait peut être stocké à température ambiante pour 48 heures, à 4°C durant 1 mois, et à -20°C ou -80°C pendant 6 mois.

[Limites du produit]

Le résultat du test dépend de la collecte de l'échantillon, de sa manipulation, du transport, et de sa préservation. Toute erreur peut conduire à un résultat de faux négatif. Si la cross-contamination n'est pas contrôlée durant le processus, il est possible d'obtenir un résultat faussement positif.

[Indicateur de performance du produit]

1. L'échantillon peut être stocké à 4°C pour 7 jours, et il peut être stocké à -80°C pour du long-terme.
2. L'acide nucléique traité peut être directement utilisé pour la détection par PCR, et n'a pas d'effet d'inhibition évident lors de la réaction PCR.

[Précautions]

1. Ce produit n'est utilisé que pour des tests in vitro. Lisez attentivement les instructions avant utilisation.
2. Pour éviter tout risque biologique dans l'échantillon, l'échantillon traité doit être considéré comme contenant des substances infectieuses, évitez tout contact avec la peau et les muqueuses, effectuez le traitement de l'échantillon dans un environnement sécurisé et sur le plan biologique et hermétique. Le tube et le cône de la pipette utilisés pour la préparation de l'échantillon doivent être jetés dans un contenant avec désinfectant. Ils doivent ensuite être jetés après avoir été stérilisés avec les déchets. La manipulation et le traitement de l'échantillon doivent être conformes aux exigences des lois et réglementations concernées : General Biosafety Standard for Microbiological and Biomedical Laboratories et Regulations on the Management of Medical Waste distribués par le Ministère de la Santé.
3. La gestion du laboratoire doit strictement respecter les standards de gestion d'un laboratoire d'amplification par PCR. Le technicien doit suivre une formation professionnelle. Le processus doit être réalisé

dans différentes zones (zone de préparation du réactif, zone de préparation des échantillons, zone d'amplification et d'analyse du produit). Les consommables utilisés doivent être jetés après stérilisation, chaque étape du processus doit utiliser des instruments et des équipements exclusifs. Les équipements de chaque zone et de chaque étape ne doivent pas être mélangés.















4. Utilisez un tube de réaction PCR et un cône de pipette sans enzyme ARN/ADN.
5. Ce produit est jetable.

[Références]

1. Ministère de la Santé, General Biosafety Standard for Microbiological and Biomedical Laboratories, Regulations on the Management of Medical Waste
2. Cai Zhenyuan et al. A Method for Preserving Wild Samples of Total DNA from Animal Genome. Sichuan Animals. 2006(03)

[Informations de base]

Nom du déclarant/fabricant : Da An Gene Co., Ltd. of Sun Yat-Sen University
Adresse : No.19, Xiangshan Road, Science Park, High & New Technology Development District, Guangzhou, Guangdong, P.R.China
Information de contact :
Fax : +86-20-32290158 Tél : +86-8008304008 + 8 6 - 20-32290789
Code Postal : 510665 Site web : <http://www.daangene.com>
Service après-vente : Da An Gene Co., Ltd of Sun Yat-Sen University
Adresse de production : No.19, Xiangshan Road, Science Park, High & New Technology Development District, Guangzhou, Guangdong, P.R.China ; No. 6, Lizhistan Road, Science Park, High & New Technology Development District, Guangzhou, Guangdong, P.R.China.

	Utilisation in vitro seulement		Ne pas réutiliser
	Date d'expiration		Lire les instructions avant utilisation
	Danger, se référer aux instructions en annexe		Fabricant
	Zone de température adaptées pour le produit		Numéro de lot
	N° dans le catalogue		Tests par kit
	Représentant autorisé dans l'Union Européenne		
	Gardez à l'abri de la lumière du jour		Risque biologique
	Le produit respecte les exigences européennes des directives Dispositif médical in vitro 98/79/EC		



Da An Gene Co.,
Ltd of Sun Yat-Sen University
Address : No.19, Xiangshan Road, Science Park,
High & New Technology Development District,
Guangzhou, Guangdong, P.R.China

Fax : +86-20-32290158
Tél : +86-8008304008
+86-20-32290789
Code Postal : 510665

Site web : <http://www.daangene.com>



MDSS GmbH
Adresse : Schiffgraben 41, 30175 Hannover,
Germany