

Décembre 2017

# Fiche de protocole du QIAasympphony<sup>®</sup> SP

Protocole AXpH2000\_V5\_DSP

Ce document est la feuille de protocoles QIAasympphony SP AXpH2000\_V5\_DSP, R2, destinée au kit QIAasympphony DSP AXpH DNA, version 1.

## Informations générales

Le kit QIAAsymphony DSP AXpH DNA est destiné à une utilisation dans le cadre de diagnostics in vitro.

Ce protocole a été développé pour être utilisé avec des échantillons conservés dans un milieu de transport PreservCyt® en utilisant le QIAAsymphony SP et le kit QIAAsymphony DSP AXpH DNA.

<b>Kit</b>	Kit QIAAsymphony DSP AXpH DNA (référence 937156)
<b>Matériel de prélèvement</b>	Milieu de cytologie en phase liquide, (par exemple, milieu de transport PreservCyt)
<b>Nom de protocole</b>	AXpH2000_V5_DSP
<b>Jeu de témoins d'analyse par défaut</b>	ACS_AXpH2000_V5_DSP
<b>Volume d'échantillon*</b>	2,5 ml de volume d'échantillon requis 2 ml de volume d'échantillon traité
<b>Volume d'éluat</b>	Environ 60 µl
<b>Version logicielle requise</b>	Version 4.0 ou supérieure

\* Le QIAAsymphony SP aspire 2 ml d'échantillon du fond du tube d'échantillon. Au moins 2,5 ml de volume d'entrée d'échantillon sont nécessaires à l'extraction d'ADN pour un échantillon identifié comme « valid » (valide). Un volume d'entrée d'échantillon inférieur à 2,5 ml est possible mais entraînera une identification d'échantillon « unclear » (flou). Un volume d'entrée d'échantillon inférieur à 1,5 ml ne permettra pas le traitement de l'échantillon qui sera identifié comme « invalid » (non valide).

## Tiroir « Échantillon »

<b>Type d'échantillon</b>	Milieu de cytologie en phase liquide, (par exemple, milieu de transport PreservCyt)
<b>Volume d'échantillon</b>	2,5 ml de volume d'échantillon requis 2 ml de volume d'échantillon traité
<b>Tube d'échantillon</b>	14 ml, 17 x 100 mm, en polystyrène, à fond rond, (Becton Dickinson, référence 352051 <a href="http://www.bd.com">www.bd.com</a> ) Pour plus d'informations, consulter la liste du matériel de laboratoire dans l'onglet « Ressources » à l'adresse <a href="http://www.qiagen.com/goto/dspaxph">www.qiagen.com/goto/dspaxph</a> .

## Tiroir « Réactifs et consommables »

<b>Position A1 et/ou A2</b>	Cartouche de réactif (RC)
<b>Position B1</b>	Bouteille de liquide d'éluion TopElute (TOPE)
<b>Support de portoir à cônes 1-17</b>	Cônes à filtre jetables, 1 500 µl
<b>Support de boîtes d'unité 1-4</b>	Boîtes d'unités contenant des cartouches de préparation d'échantillon
<b>Support de boîtes d'unité 1-4</b>	Boîtes d'unités contenant des manchons pour 8 barreaux

## Tiroir « Déchets »

<b>Support de boîtes d'unité 1-4</b>	Boîtes d'unités vides
<b>Support pour sac poubelle</b>	Sac poubelle
<b>Support pour flacon à déchets liquides</b>	Flacon à déchets liquides vide
<b>Support pour goulotte d'évacuation des cônes</b>	Goulotte d'évacuation des cônes
<b>Poste de réserve de cônes</b>	Poste de réserve de cônes vide

## Tiroir « Éluat »

<b>Portoir d'éluion (il est recommandé d'utiliser la fente 1, position de refroidissement)</b>	Pour plus d'informations, consulter la liste du matériel de laboratoire dans l'onglet « Ressources » à l'adresse <a href="http://www.qiagen.com/goto/dspaxph">www.qiagen.com/goto/dspaxph</a> .
--	---

## Matériel en plastique requis

	Un lot, 24 échantillons*	Deux lots, 48 échantillons*	Trois lots, 72 échantillons*	Quatre lots, 96 échantillons*
Cônes à filtre jetables, 1 500 µl <sup>†</sup>	80	152	224	296
Cartouches de préparation d'échantillons <sup>‡</sup>	9	18	27	36
Manchons pour 8 barreaux <sup>§</sup>	3	6	9	12

\* La réalisation de plus d'un inventaire nécessite des pointes de filtres jetables supplémentaires. L'utilisation de moins de 24 échantillons par lot réduit le nombre requis de cônes munis de filtres jetables par cycle.

<sup>†</sup> Il y a 32 cônes à filtre par portoir de cônes.

<sup>‡</sup> Le nombre requis de cônes à filtre correspond à 1 inventaire par cartouche de réactifs.

<sup>§</sup> Il y a 28 cartouches de préparation des échantillons par boîte.

<sup>¶</sup> Il y a douze manchons pour 8 barreaux par boîte d'unités.

**Remarque :** Les nombres indiqués de cônes à filtre peuvent être différents des nombres affichés sur l'écran tactile en fonction des paramètres. Il est recommandé de charger le nombre maximal de cônes possible.

## Préparation du matériel de prélèvement

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, disponibles auprès du fournisseur du produit.

### Échantillon cervical dans le milieu de transport PreservCyt

Ce protocole a été développé pour être utilisé avec des échantillons conservés dans le milieu de transport PreservCyt.

**Remarque :** Il convient de conserver les spécimens conformément aux instructions du fabricant relatives au milieu correspondant et au type d'échantillon. Amener tous les échantillons à température ambiante (15 à 25 °C) et les transférer dans les tubes d'échantillon juste avant de lancer le cycle.

Mélanger soigneusement les échantillons, par exemple en retournant les tubes plusieurs fois, avant de les transférer dans des tubes en polystyrène à fond rond de 14 ml, 17 x 100 mm (Becton Dickinson, référence 352051). Placer les échantillons dans le porte-tubes sur le QIA Symphony SP.

**Remarque :** Pour garantir un transfert d'échantillon fiable, éviter la formation de mousse dans les tubes d'échantillon.

Le QIASymphony SP aspire 2 ml d'échantillon du fond du tube d'échantillon. Au moins 2,5 ml de volume d'entrée d'échantillon sont nécessaires à l'extraction d'ADN pour un échantillon identifié comme « valid » (valide). Un volume d'entrée d'échantillon inférieur à 2,5 ml est possible mais entraînera une identification d'échantillon « unclear » (flou). Un volume d'entrée d'échantillon inférieur à 1,5 ml ne permettra pas le traitement de l'échantillon qui sera identifié comme « invalid » (non valide).

Nous recommandons d'utiliser un volume d'entrée d'échantillon de 4 ml, qui représente la quantité utilisée pour les études de performances du système QIASymphony DSP AXpH DNA.

**Remarque :** Vérifier visuellement le volume d'échantillon résiduel dans le tube d'échantillon placé sur le QIASymphony SP après le transfert de l'échantillon dans la cartouche de préparation des échantillons pour garantir le transfert complet du matériel de prélèvement.

## Stockage des éluats

À la fin de chaque cycle, retirer la plaque de microtitration contenant les éluats directement de la position de refroidissement du tiroir « Éluat » sur le QIASymphony SP.

**Remarque :** Nous recommandons de stocker les éluats dans des plaques de microtitration (Greiner, référence 650161) à une température de 2 à 8 °C sur une période de temps allant jusqu'à 7 jours.

## Historique des révisions

Historique des révisions du document	
R2 12/2017	Mise à jour pour la version logicielle 5.0 de QIAsymphony

Pour obtenir des informations mises à jour sur la licence et les clauses de responsabilité spécifiques des produits, consulter le manuel du kit ou le manuel d'utilisation QIAGEN® approprié. Les manuels des kits et manuels d'utilisation QIAGEN sont disponibles à l'adresse [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) ou peuvent être demandés auprès des services techniques QIAGEN ou du distributeur local.

Marques déposées : QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAsymphony® (QIAGEN Group); PreservCyf® (Hologic, Inc.). Les noms déposés, les noms de marque, etc. cités dans le présent document, même s'ils ne sont pas spécifiquement signalés comme tels, ne doivent pas être considérés comme non protégés par la loi.  
12/2017 HB-0300S05-002 © 2017 QIAGEN, tous droits réservés.

---

Pour commander [www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | Assistance technique [support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | Site Web [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)