

Dicembre 2017

Scheda del protocollo QIASymphony[®] SP

Protocollo AXpH2000_V5_DSP

Questo documento è la scheda del protocollo QIASymphony SP AXpH2000_V5_DSP, revisione 2, per il QIASymphony DSP AXpH DNA Kit, versione 1.

Informazioni generali

Il QIASymphony DSP AXpH DNA Kit è studiato per l'uso diagnostico in vitro.

Questo protocollo è stato sviluppato per l'uso con campioni conservati nel terreno di trasporto PreservCyt® utilizzando lo strumento QIASymphony SP e il DNA QIASymphony DSP AXpH Kit.

Kit	QIASymphony DSP AXpH DNA Kit (n° cat. 937156)
Campioni	Terreni citologici in fase liquida (es. terreno di trasporto PreservCyt)
Nome del protocollo	AXpH2000_V5_DSP
Set di controllo del test predefinito	ACS_AXpH2000_V5_DSP
Volume del campione*	Volume di campione necessario 2,5 ml Volume di campione lavorato 2 ml
Volume di eluito	Circa 60 µl
Versione del software richiesta	Versione 4.0 o superiore

* Lo strumento QIASymphony SP aspira 2 ml di campione dal fondo della provetta. È richiesto un volume d'ingresso del campione di almeno 2,5 ml per l'estrazione del DNA affinché il campione venga marcato come "valid" (valido). È possibile utilizzare anche un volume d'ingresso del campione di meno di 2,5 ml, ma il campione verrà marcato come "unclear" (non chiaro). Se il volume d'ingresso del campione è inferiore a 1,5 ml, il campione non verrà lavorato e verrà marcato come "invalid" (non valido).

Cassetto "Sample" (Campione)

Tipo di campione	Terreni citologici in fase liquida (es. terreno di trasporto PreservCyt)
Volume del campione	Volume di campione necessario 2,5 ml Volume di campione lavorato 2 ml
Provetta per campioni	Provetta da 14 ml, 17 x 100 mm, in polistirene a fondo tondo (Becton Dickinson, n° cat. 352051 www.bd.com) Per maggiori informazioni, consultare l'elenco del materiale da laboratorio nella scheda "Resources" (Risorse) nel sito www.qiagen.com/goto/dspaxph .

Cassetto "Reagents and Consumables" (Reagenti e materiali di consumo)

Posizione A1 e/o A2	Cartuccia reagenti (Reagent cartridge, RC)
Posizione B1	Contenitore del liquido TopElute (TOPE)
Supporto per rack per puntali 1-17	Puntali con filtro monouso, 1500 µl
Supporto per box unitari 1-4	Box unitari contenenti le cartucce per la preparazione dei campioni
Supporto per box unitari 1-4	Box unitari contenenti i coperchi per 8 barre

Cassetto "Waste" (Materiali di scarto)

Supporto per box unitari 1-4	Box unitari vuoti
Supporto per sacchetto dei materiali di scarto	Sacchetto dei materiali di scarto
Supporto per contenitore dei residui liquidi	Contenitore dei residui liquidi vuoto
Supporto per scivolo dei puntali	Scivolo dei puntali
Stazione di sosta dei puntali	Stazione di sosta dei puntali vuota

Cassetto "Eluate" (Eluito)

Rack per eluizione (si consiglia di utilizzare l'apertura 1, posizione di raffreddamento)	Per maggiori informazioni, consultare l'elenco del materiale da laboratorio nella scheda "Resources" (Risorse) nel sito www.qiagen.com/goto/dspaxph .
--	--

Plastica da laboratorio occorrente

	Un lotto, 24 campioni*	Due lotti, 48 campioni*	Tre lotti, 72 campioni*	Quattro lotti, 96 campioni*
Puntali con filtro monouso, 1500 µl†	80	152	224	296
Cartucce per la preparazione dei campioni‡	9	18	27	36
Coperchi per 8 barre§	3	6	9	12

* L'esecuzione di più scansioni di inventario richiede puntali con filtro monouso supplementari. L'impiego di meno di 24 campioni per lotto riduce il numero di puntali con filtro monouso necessari per ogni lavorazione.

† Ci sono 32 puntali con filtro su ogni rack per puntali.

‡ La quantità di puntali con filtro necessari include i puntali con filtro per 1 scansione di inventario per ogni cartuccia reagenti.

§ Ci sono 28 cartucce per la preparazione dei campioni in ogni box unitario.

¶ Ci sono dodici coperchi per 8 barre in ogni box unitario.

Nota: Le quantità indicate per i puntali con filtro possono variare da quelle visualizzate sul touch screen a seconda delle impostazioni. Si consiglia di caricare la massima quantità possibile di puntali.

Preparazione dei campioni

Quando si opera con sostanze chimiche, indossare sempre un camice da laboratorio, guanti monouso e occhiali protettivi. Per maggiori informazioni, consultare le schede di sicurezza sul prodotto (Material Safety Data Sheets, MSDS), disponibili presso il fornitore.

Campioni cervicali in terreno di trasporto PreservCyt

Questo protocollo è stato sviluppato per l'uso con campioni conservati in terreno di trasporto PreservCyt.

Nota: I campioni devono essere conservati come indicato dal produttore per il relativo terreno e tipologia di campione. I campioni devono essere termostatati a temperatura ambiente (15–25 °C) e trasferiti nelle provette per campioni subito prima di iniziare il processo di lavorazione.

Miscelare accuratamente i campioni, ad esempio capovolgendo le provette varie volte, prima di trasferirli nelle provette da 14 ml, 17 x 100 mm, in polistirene a fondo tondo (Becton Dickinson, n° cat. 352051). Collocare i campioni in un portaprovette sul QIASymphony SP.

Nota: Per garantire un corretto trasferimento dei campioni, evitare la formazione di schiuma nelle provette dei campioni.

Lo strumento QIASymphony SP aspira 2 ml di campione dal fondo della provetta. È richiesto un volume d'ingresso del campione di almeno 2,5 ml per l'estrazione del DNA affinché il campione venga marcato come "valid" (valido). È possibile utilizzare anche un volume d'ingresso del campione di meno di 2,5 ml, ma il campione verrà marcato come "unclear" (non chiaro). Se il volume d'ingresso del campione è inferiore a 1,5 ml, il campione non verrà lavorato e verrà marcato come "invalid" (non valido).

Consigliamo di utilizzare 4 ml del volume d'ingresso del campione, utilizzato anche per eseguire gli studi sulle prestazioni del sistema QIASymphony DSP AXpH DNA.

Nota: Ispezionare visivamente il volume di campione residuo nella provetta collocata sul QIASymphony SP dopo aver trasferito il campione nella cartuccia per la preparazione dei campioni per accertarsi che sia avvenuto un completo trasferimento del campione.

Conservazione degli eluiti

Al termine di ogni lavorazione, rimuovere la piastra di microtitolazione contenente gli eluiti direttamente dalla posizione di raffreddamento del cassetto "Eluate" (Eluito) sullo strumento QIASymphony SP.

Nota: Consigliamo di conservare gli eluiti nelle piastre di microtitolazione (Greiner, n° cat. 650161) a 2–8 °C per un massimo di 7 giorni.

Cronologia delle revisioni

Cronologia delle revisioni del documento	
R2 12/2017	Aggiornamento del software QIASymphony versione 5.0

Per informazioni aggiornate sulla licenza e per i disclaimer specifici dei prodotti, consultare il manuale del kit o il manuale utente QIAGEN®. I manuali dei kit e i manuali utente QIAGEN sono disponibili sul sito www.qiagen.com oppure possono essere richiesti al servizio di assistenza QIAGEN o al distributore locale.

Marchi commerciali: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony® (QIAGEN Group); PreservCyt® (Hologic, Inc.). I marchi registrati, i marchi di fabbrica, ecc. utilizzati in questo documento, anche se non indicati in modo specifico come tali, non devono essere considerati non protetti dalla legge.
12/2017 HB-0300-S05-002 © 2017 QIAGEN, tutti i diritti riservati.

Ordini www.qiagen.com/shop | Assistenza tecnica support.qiagen.com | Sito web www.qiagen.com