

Scheda prodotto

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Indice

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Numero di catalogo	78344
Numero di preparazioni	50
<hr/>	
Colonne RNeasy Midi in provette da 15 mL	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Provette per eluizione (15 mL))	50
Buffer RLT*§	220 mL
Buffer RW1*	220 mL
Buffer RPE†	65 mL
RNase-Free Water (Acqua priva di Rnasi)	50 mL

* Non compatibile con disinfettanti a base di candeggina. Contiene isotiocianato di guanidina (GITC), che è una sostanza irritante. Manipolare rispettando le misure di sicurezza e indossando guanti protettivi.

§ Il Buffer RLT potrebbe formare un precipitato durante la conservazione. Se necessario, ridissolvere riscaldando a 35°C fino alla dissoluzione dei precipitati, quindi portare a temperatura ambiente.

† Il Buffer RPE di lavaggio è fornito come concentrato. Per ottenere una soluzione di lavoro, al primo utilizzo aggiungere 4 volumi (260 mL) di etanolo (96–100%, di grado biologico molecolare o superiore), come indicato sul flacone.

Versione 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995IT

Materiale necessario ma non in dotazione

- Etanolo (96–100%; grado biologico molecolare o superiore)*
- Centrifuga da laboratorio con rotore a scomparto basculante (in grado di raggiungere $\geq 3000 \times g$; tutte le fasi di centrifugazione vengono eseguite a 20–25°C)
- Guanti monouso

Reagenti necessari per lisi eritrocitaria

- Tampone EL (N. cat. 79218)
- 14.3 M β -mercaptoetanololo (β -ME)[†]
- Centrifuga da laboratorio con rotore a scomparto basculante (in grado di raggiungere $\geq 400 \times g$ a 4°C)
- Apparecchiatura per la disgregazione e l'omogeneizzazione del pellet cellulare del sangue (ad esempio, ago da 18–20 gauge montato su una siringa priva di RNasi)
- provette per centrifuga da 50 mL

Assicurarsi che gli strumenti siano stati controllati e calibrati nel rispetto delle istruzioni del produttore.

* Non utilizzare alcol denaturato, in quanto contiene altre sostanze come il metanolo o il metiletilchetone

[†] β -ME deve essere aggiunto al Buffer RLT prima dell'uso. Il β ME è tossico; dispensare sotto una cappa aspirante e indossare indumenti protettivi idonei. Aggiungere 10 μ L di 14,3 M β -ME per 1 mL di Buffer RLT (ad esempio, 4 mL di Buffer RLT + 40 μ L di β -ME per un campione).

Trasporto e conservazione

Il RNeasy DSP Midi Kit viene spedito a condizioni ambientali e deve essere conservato asciutto a temperatura ambiente (15–25°C).

Se conservato nelle condizioni specificate, il RNeasy DSP Midi Kit è stabile fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta.

Dopo l'apertura, i reagenti possono essere conservati nella loro confezione originale a temperatura ambiente (15–25°C) fino a 9 mesi, ma non oltre la data di scadenza riportata sull'etichetta.

Non utilizzare se conservato al di fuori delle specifiche, se l'imballaggio è stato danneggiato o se sono visibili altri segni di deterioramento o malfunzionamento.

Simboli

CE	Questo prodotto soddisfa i requisiti del Regolamento europeo (UE) 2017/746 per i dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVDR).
IVD	Dispositivo medico-diagnostico in vitro
REF	Numero di catalogo
MAT	Numero di materiale
LOT	Numero di lotto
GTIN	Codice GTIN (Global Trade Item Number)
UDI	UDI (identificatore univoco del dispositivo)
CONT	Contiene
COMP	Componente
CONC	Concentrato
LYS	Lisi
BUF	Tampone
WASH	Lavaggio
ELU	Eluizione
COL	Colonna spin
TUBE	Provetta
EtOH	Etanolo
ADD	Da aggiungere
GITC	Guanidina isotiocianato



È stato aggiunto etanolo?



Numero

Rn

R indica la revisione della scheda prodotto e n il numero della revisione

Vn

V indica la versione della scheda prodotto e n il numero della versione



Deve essere utilizzato da



Limiti di temperatura



Produttore legale



Consultare le istruzioni per l'uso



<N>

Contenuto di reagenti sufficiente per <N> reazioni

Uso previsto

Per uso diagnostico in vitro

Il RNeasy DSP Midi Kit utilizza la tecnologia su membrana di silice (tecnologia RNeasy) per l'isolamento e la purificazione manuale dell'RNA totale da sangue umano e aspirati di midollo osseo da utilizzare con i prodotti QIAGEN per la diagnostica in vitro in cui il RNeasy DSP Midi Kit è elencato come kit accessorio.

Questo prodotto è rivolto a utenti professionisti, quali tecnici e medici esperti in tecniche di biologia molecolare.

Il RNeasy DSP Midi Kit è destinato all'uso diagnostico in vitro.

Descrizione

Il RNeasy DSP Midi Kit consente la purificazione manuale di RNA di alta qualità da sangue umano o aspirati di midollo osseo utilizzando colonne spin RNeasy su membrana di silice con un'elevata capacità di legame per l'RNA.

La tecnologia RNeasy semplifica l'isolamento dell'RNA totale combinando la stringenza della lisi con guanidina-isotiocianato con la velocità e la purezza della purificazione su membrana di silice.


Con il RNeasy DSP Midi Kit, l'RNA totale viene facilmente purificato da sangue umano o aspirati di midollo osseo. Gli eritrociti del sangue vengono lisati e i globuli bianchi vengono raccolti, lisati e omogeneizzati. L'etanolo (che non fa parte del kit) viene aggiunto al lisato per creare le condizioni ideali di legame. Il lisato viene quindi caricato sulla colonna di silice RNeasy. L'RNA si lega alla membrana di silice, viene lavato e l'RNA puro concentrato viene eluito in acqua.

Per istruzioni dettagliate sulla gestione di questo prodotto all'interno del flusso di lavoro corrispondente, consultare le istruzioni per l'uso della rispettiva applicazione a valle di QIAGEN.

Informazioni sulla sicurezza

Tenere presente che potrebbe essere richiesto di consultare le norme locali per la segnalazione al produttore e all'autorità di regolamentazione del Paese dell'utente e/o del paziente di gravi incidenti verificatisi in relazione al dispositivo. Durante la manipolazione di sostanze chimiche, è opportuno indossare sempre un camice da laboratorio, guanti monouso e occhiali protettivi. Per ulteriori informazioni, consultare le relative schede tecniche di sicurezza (Safety Data Sheets, SDS). Le schede, nel pratico e compatto formato PDF, sono disponibili online all'indirizzo www.qiagen.com/safety. Qui è possibile trovare, visualizzare e stampare la scheda SDS per ciascun kit QIAGEN® e relativi componenti.

I campioni sono potenzialmente infettivi. Smaltire campioni e materiali di scarto dell'esame nel rispetto delle procedure di sicurezza locali.

<p>CAUTELA</p> 	<p>NON aggiungere candeggina o soluzioni acide direttamente nelle preparazioni di campione da eliminare.</p>
---	--

I Buffer RLT e RW1 contengono guanidina isotiocianato, che può formare composti altamente reattivi se combinati con agenti sbiancanti. Se si rovescia il liquido di questi tamponi, pulire con acqua e idoneo detergente da laboratorio. Se il liquido rovesciato contiene agenti potenzialmente infetti, pulire l'area interessata, prima con acqua e detergente da laboratorio, e successivamente con una soluzione di ipoclorito di sodio all'1% (v/v).

Le seguenti informazioni sui rischi e misure precauzionali si applicano ai componenti dei RNeasy DSP Midi Kit.

Buffer RL1



Contiene: guanidina tiocianato. Pericolo! Nocivo se ingerito. Può essere nocivo in caso di contatto con la pelle o se inalato. Causa grave danno oculare. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A contatto con acidi libera gas molto tossico. Evitare l'immissione nell'ambiente. Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto ufficialmente approvato per lo smaltimento dei rifiuti.

Buffer RW1



Contiene: etanolo, guanidina tiocianato. Pericolo! Liquido e vapore infiammabile. Causa grave danno oculare. A contatto con acidi libera gas molto tossico. Conservare lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici molto calde. Non fumare. Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Informazioni di emergenza

CHEMTREC


USA e Canada 1-800-424-9300

Fuori dagli Stati Uniti e dal Canada: +1 703-527-3887

Smaltimento

Smaltire come rifiuto pericoloso in conformità alle normative locali e nazionali. Questo vale anche per i prodotti non utilizzati.

Seguire le raccomandazioni contenute nella scheda tecnica di sicurezza (SDS).

<p>CAUTELA</p> 	<p>Il prodotto usato e i materiali di scarto del prodotto possono contenere materiale infettivo.</p>
---	--

Controllo di qualità

In conformità con il Sistema di Gestione della Qualità certificato ISO di QIAGEN, ogni lotto del RNeasy DSP Midi Kit viene testato in base a specifiche predeterminate per garantire una qualità costante del prodotto.

Limitazioni

Questo prodotto può essere utilizzato solo in combinazione con i kit QIAGEN, facendo riferimento al suo utilizzo nelle rispettive istruzioni per l'uso (manuale). È responsabilità dell'utente convalidare le prestazioni del sistema per qualunque procedura utilizzata in laboratorio in base ai requisiti, alle leggi e ai regolamenti locali.

Principi attivi

Reagente	Nome	Principio attivo	Concentrazione (p/p %)
Buffer RLT	Tampone di lisi	Guanidina tiocianato	≥30 – <50
Buffer RW1	Tampone di lavaggio 1	Guanidina tiocianato etanolo	≥10 – <20 ≥1 – <10
RPE (concentrato)	Tampone di lavaggio 2	Nessuna	-
RNFW	Acqua priva di RNasi	Nessuna	-

Procedura

Il RNeasy DSP Midi Kit deve essere utilizzato seguendo le istruzioni per l'uso (IFU) dei prodotti QIAGEN per i quali il RNeasy DSP Midi Kit è elencato come kit accessorio. Per le condizioni di raccolta, manipolazione e conservazione dei campioni, consultare anche le IFU dell'applicazione a valle.

Nota: Le caratteristiche delle prestazioni del RNeasy DSP Midi Kit sono state stabilite solo in combinazione con i prodotti QIAGEN associati. Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche delle prestazioni del RNeasy DSP Midi Kit, consultare le IFU dei prodotti QIAGEN associati.

Informazioni per gli ordini

Prodotto	Indice	N. cat.
RNeasy DSP Midi Kit	Per 50 campioni	78344
Buffer EL	2 x 250 mL di tampone di lisi degli eritrociti	79218

Cronologia delle revisioni del documento

Data	Modifiche
07/2023	Versione iniziale

Marchi commerciali: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (Gruppo QIAGEN). I marchi registrati, di fabbrica e così via utilizzati in questo documento, anche se non indicati in modo specifico come tali, devono essere considerati come protetti dalla legge.

1131995IT 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, tutti i diritti riservati.