

Fișă produs

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Cuprins

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Nr. de catalog	78344
Număr de preparări	50
RNeasy Midi Columns în 15 ml Tubes	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elution tubes (15 ml) pentru eluție)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (Apă fără RNază)	50 ml

* Nu este compatibil cu reactivii dezinfectanți care conțin soluții de albire. Conține izotiocianat de guanidină (guanidine isothiocyanate, GITC), care este iritant. Luați măsurile de siguranță corespunzătoare și purtați mănuși în timpul manipulării.

§ Buffer RLT poate forma un precipitat la depozitare. Dacă este necesar, dizolvați-o din nou prin încălzire până la 35 °C până la dizolvarea precipitatelor, apoi amplasați-o la temperatura camerei.

† Soluția tampon de spălare Buffer RPE este livrată sub formă de concentrat. Înainte de prima utilizare, adăugați 4 volume (260 ml) de etanol (96-100%; pentru utilizare în biologie moleculară sau superioară), așa cum este indicat pe flacon, pentru a obține o soluție de lucru.

Versiunea 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995RO

Materiale necesare, dar nefurnizate

- Etanol (96-100%; pentru utilizare în biologie moleculară sau superioară)*
- Centrifugă de laborator cu un rotor cu găleată basculantă (capabilă de $\geq 3000 \times g$; toate etapele de centrifugare sunt efectuate la 20-25 °C)
- Mănuși de unică folosință

Reactivii necesari pentru liza eritrocitelor

- Buffer EL (nr. cat. 79218)
- 14.3 M β -mercaptoetanol (β -ME)[†]
- Centrifugă de laborator cu un rotor cu găleată basculantă (capabilă de $\geq 400 \times g$ la 4 °C)
- Echipament pentru distrugerea și omogenizarea peletului celular sanguin (de exemplu, ac de calibru 18-20 montat pe o seringă fără RNază).
- Tuburi de centrifugă de 50 ml

Asigurați-vă că instrumentele au fost verificate și calibrate în conformitate cu recomandările producătorului.

* Nu utilizați alcool denaturat, care conține alte substanțe, precum metanol sau metileticetonă

[†] β -ME trebuie adăugat în Buffer RLT înainte de utilizare. β -ME este toxic; distribuiți într-o hotă de extragere a vaporilor și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Adăugați 10 μ l de 14.3 M β -ME per 1 ml de Buffer RLT (de exemplu, 4 ml de buffer RLT + 40 μ l β -ME pentru o probă).

Expedierea și depozitarea

RNeasy DSP Midi Kit este expediat în condiții ambientale și trebuie depozitat în condiții uscate, la temperatura camerei (15-25 °C).

Atunci când este depozitat în condițiile specificate de depozitare, RNeasy DSP Midi Kit este stabil până la data de expirare menționată pe etichetă.

După deschidere, reactivii pot fi păstrați în ambalajul lor original la temperatura camerei (15-25 °C) timp de până la 9 luni, dar nu mai mult decât data de expirare de pe etichetă.

A nu se utiliza dacă sunt păstrați în afara specificațiilor, dacă ambalajul a fost deteriorat sau dacă sunt vizibile alte semne de deteriorare sau de funcționare defectuoasă.

Simboluri

CE	Acest produs îndeplinește cerințele Regulamentului european (UE) 2017/746 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro (IVDR).
IVD	Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro
REF	Număr catalog
MAT	Număr material
LOT	Număr de lot
GTIN	Număr de comercializare global articol
UDI	Identificator unic dispozitiv
CONT	Conține
COMP	Componentă
CONC	Concentrat
LYS	Liză
BUF	Soluție tampon
WASH	Soluție de spălare
ELU	Eluție
COL	Coloană rotativă
TUBE	Tub
EtOH	Etanol
ADD	Se va adăuga
GITC	Izotiocianat de guanidină



S-a adăugat etanol?



Număr

Rn

R reprezintă revizuirea Fișei produsului și n este numărul revizuirii

Vn

V reprezintă versiunea Fișei produsului și n este numărul versiunii



Destinat utilizării de către



Limitări de temperatură



Producător legal



Consultați instrucțiunile de utilizare



<N>

Conține reactivi suficienți pentru <N> reacții

Domeniul de utilizare

A se utiliza pentru diagnosticarea in vitro

RNeasy DSP Midi Kit utilizează tehnologia membranei de siliciu (tehnologia RNeasy) pentru izolarea și purificarea manuală a ARN-ului din aspiratele de sânge uman și măduvă osoasă pentru utilizare cu produsele QIAGEN de diagnosticare in vitro, în cazul cărora RNeasy DSP Midi Kit este menționat drept kit accesoriu.

Produsul este destinat utilizării de către utilizatori profesioniști, cum ar fi tehnicieni și medici care sunt instruiți în tehnicile de biologie moleculară.

RNeasy DSP Midi Kit este destinat utilizării pentru diagnostic in vitro.

Descriere

RNeasy DSP Midi Kit asigură purificarea manuală a ARN-ului de înaltă calitate din aspiratele de sânge uman sau măduvă osoasă utilizând coloanele rotative RNeasy cu membrană de siliciu cu o capacitate de legare ridicată pentru ARN.

Tehnologia RNeasy simplifică izolarea ARN-ului total prin combinarea stringenței lizei izotiocianatului de guanidină cu viteza și puritatea purificării membranei de siliciu.

Cu ajutorul RNeasy DSP Midi Kit, ARN-ul total este purificat cu ușurință din aspiratele de sânge uman sau măduvă osoasă. Eritrocitele din sânge sunt lizate, iar globulele albe sanguine sunt recoltate, lizate și omogenizate. Etanolul (nu face parte din kit) este adăugat în lizat pentru a asigura condiții ideale de legare. Apoi, lizatul este încărcat pe coloana cu silice RNeasy. ARN-ul se leagă de membrana de siliciu, este spălat, iar ARN-ul concentrat pur este eluat în apă.

Consultați instrucțiunile de utilizare ale aplicației QIAGEN respective din aval pentru instrucțiuni detaliate privind manipularea acestui produs în cadrul fluxului de lucru corespunzător.

Informații de siguranță

Vă rugăm să rețineți că este posibil să aveți obligația de a consulta reglementările locale privind raportarea incidentelor grave survenite în legătură cu dispozitivul către producător și autoritatea de reglementare în care își are sediul/domiciliul utilizatorul și/sau pacientul. Atunci când lucrați cu substanțe chimice, utilizați întotdeauna un halat de laborator, mănuși de unică folosință și ochelari de protecție adecvate. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați fișele cu date de securitate (Safety Data Sheet, SDS) corespunzătoare. Acestea sunt disponibile online în format PDF, compact și ușor de folosit, la adresa www.qiagen.com/safety, unde puteți găsi, vizualiza și tipări fișa cu date de securitate (Safety Data Sheet, SDS) pentru fiecare kit QIAGEN® și pentru componentele kiturilor.

Specimenele și probele sunt potențial infecțioase. Aruncați deșeurile de probe și de test în conformitate cu procedurile locale de siguranță.

ATENȚIE



NU adăugați soluții de albire sau soluții acide direct în deșeurile rezultate din prepararea probelor.

Buffer RLT și Buffer RW1 conțin izotiocianat de guanidină, care, în combinație cu soluțiile de albire, poate forma compuși cu reactivitate ridicată. Dacă lichidul care conține soluția tampon se varsă, curățați cu un detergent adecvat pentru laborator și cu apă. Dacă lichidul vărsat conține agenți potențial infecțioși, curățați mai întâi zona afectată cu detergent pentru laborator și cu apă, iar apoi cu hipoclorit de sodiu 1% (v/v).

Următoarele fraze de pericol și de precauție se aplică pentru componentele produselor RNeasy DSP Midi Kit.

Buffer RLT



Conține: tiocianat de guanidină. Pericol! Nociv în caz de înghițire. Poate fi nociv în contact cu pielea sau prin inhalare. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/mască de protecție. **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. **ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:** Sunați imediat la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** sau la un medic. Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată de eliminare a deșeurilor.

Buffer RW1



Conținut: etanol; tiocianat de guanidină. Pericol! Lichid și vapori inflamabili. Provoacă leziuni oculare grave. În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ochelari de protecție/mască de protecție. **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** sau la un medic.

Informații în caz de urgență

CHEMTREC


SUA și Canada: 1-800-424-9300

În afara SUA și Canada: +1 703-527-3887

Eliminare

Eliminați deșeurile periculoase în conformitate cu reglementările locale și naționale. Această instrucțiune este valabilă și pentru produsele neutilizate.

Urmați recomandările din fișa cu date de securitate (Safety Data Sheet, SDS).

<p>ATENȚIE</p> 	<p>Produsul folosit și deșeurile produsului pot conține material infecțios.</p>
---	---

Controlul calității

În conformitate cu sistemul de management al calității certificat ISO al QIAGEN, fiecare lot de RNeasy DSP Midi Kit este testat pentru specificațiile prestabilite, pentru a asigura calitatea consecventă a produsului.

Limitări

Acest produs poate fi utilizat doar împreună cu kiturile QIAGEN, prin consultarea domeniului de utilizare din instrucțiunile de utilizare respective (manual). Validarea performanței sistemului pentru orice proceduri utilizate în laborator în conformitate cu cerințele, legile și regulamentele locale constituie responsabilitatea utilizatorului.

Ingrediente active

Reactiv	Nume	Ingredient activ	Concentrație (% w/w)
Buffer RLT	Soluție tampon pentru liză	Tiocianat de guanidină	≥30 – <50
Buffer RW1	Soluție tampon de spălare 1	Tiocianat de guanidină etanol	≥10 – <20 ≥1 – <10
RPE (concentrat)	Soluție tampon de spălare 2	Niciunul	--
RNFW	Apă fără RNază	Niciunul	--

Procedură

RNeasy DSP Midi Kit trebuie utilizat cu respectarea instrucțiunilor din Instrucțiunile de utilizare (IFU) ale produselor QIAGEN, în cazul cărora RNeasy DSP Midi Kit este specificat drept kit accesoriu. Pentru recoltarea, manipularea și condițiile de depozitare a speci­menelor, consultați și instrucțiunile de utilizare ale aplicației din aval.

Rețineți: Caracteristicile de performanță pentru RNeasy DSP Midi Kit au fost stabilite doar în legătură cu produsele QIAGEN asociate. Pentru informații suplimentare privind caracteristicile de performanță ale RNeasy DSP Midi Kit, consultați instrucțiunile de utilizare ale produselor QIAGEN asociate.

Informații pentru comandă

Produs	Cuprins	Nr. cat.
RNeasy DSP Midi Kit	Pentru 50 de probe	78344
Buffer EL	2 x 250 ml Erythrocyte Lysis Buffer	79218

Istoricul modificărilor documentului

Data	Modificări
07/2023	Ediție inițială

Mărci comerciale: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Denumirile înregistrate, mărcile comerciale etc. utilizate în documentul de față, chiar dacă nu sunt marcate în mod specific, sunt protejate prin lege.

1131995RO 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, toate drepturile rezervate.