

Produkta lapa

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Saturs

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Kataloga Nr.	78344
Preparātu skaits	50
RNeasy Midi columns in 15 ml tubes (RNeasy Midi stobriņi 15 ml mēģenēs)	50
Elution tubes (15 ml) for elution (Eluēšanas mēģenes (15 ml) eluēšanai)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (Ūdens, kas nesatur RNāzi)	50 ml

* Nav saderīgs ar dezinfekcijas reaģentiem, kuri satur balinātāju. Satur guanidīna izotiocianātu (GITC), kurš ir kairinošs. Apejoties ievērojiet attiecīgos piesardzības pasākumus un valkājiet cimdus.

§ Produktā Buffer RLT glabāšanas laikā var veidoties nogulsnes. Ja nepieciešams, izšķīdiniet to vēlreiz, sasildot līdz 35 °C temperatūrai, līdz nogulsnes ir izšķīdušas, un pēc tam novietojiet istabas temperatūrā.

† Mazgāšanas buferšķīdums Buffer RPE tiek piegādāts koncentrāta veidā. Pirms pirmās lietošanas reizes pievienojiet 4 daļas (260 ml) etanola (96–100%; ar molekulārās bioloģijas pakāpi vai augstāku), kā norādīts uz pudeles, lai iegūtu darba šķīdumu.

Versija 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995LV

Nepieciešamie materiāli, kas netiek nodrošināti

- Etanols (96–100%; ar molekulārās bioloģijas pakāpi vai augstāku)*
- Laboratorijas centrifūga ar svārstīgo kausu rotoru (kurš spēj strādāt ar $\geq 3000 \times g$; visi centrifūgas soļi tiek izpildīti 20–25 °C temperatūrā)
- Vienreizlietojamie cimdi

Eritrocītu līzei nepieciešamie reaģenti

- Buffer EL (kat. Nr. 79218)
- 14,3 M β -merkaptetanols (β -ME)[†]
- Laboratorijas centrifūga ar svārstīgo kausu rotoru (kurš spēj strādāt ar $\geq 400 \times g$ 4 °C temperatūrā)
- Aprīkojums asins šūnu granulu destrukcijai un homogenizēšanai (piem., 18–20 izmēra adata, kas piestiprināta šļircei bez RNāzes)
- 50 ml centrifūgas mēģenes

Nodrošīniet, ka instrumenti tiek pārbaudīti un kalibrēti saskaņā ar ražotāja ieteikumiem.

* Neizmantojiet denaturētu spirtu, kurā ir citas vielas, piemēram, metanols vai metilētilketons

[†] Reaģents β -ME ir jāievieno produktam Buffer RLT pirms lietošanas. β -ME ir indīgs; tā dozēšana ir jāveic zem gaisa nosūcēja, valkājot piemērotu aizsargapģērbu. Pievienojiet 10 μ l reaģenta 14,3 M β -ME uz 1 ml produkta Buffer RLT (piem., 4 ml Buffer RLT + 40 μ l β -ME vienam paraugam).

Sūtīšana un glabāšana

RNeasy DSP Midi Kit tiek sūtīts vides apstākļos, un tas ir jāglabā sausā vietā, istabas temperatūrā (15–25 °C).

Uzglabājot norādītajos uzglabāšanas apstākļos, RNeasy DSP Midi Kit ir stabils līdz derīguma termiņa datumam, kas norādīts uz etiķetes.

Pēc atvēršanas reaģentus var uzglabāt to sākotnējā iepakojumā istabas temperatūrā (15–25 °C) maks. 9 mēnešus, bet ne ilgāk par etiķetē norādīto derīguma termiņa datumu.

Nelietojiet, ja produkts ir glabāts neatbilstoši specifikācijām, ja iepakojums ir bojāts vai ja ir redzamas citas pazīmes, ka produkts ir bojāts vai nedarbojas pareizi.

Simboli

CE	Šis produkts atbilst prasībām, ko nosaka Eiropas Regula (EU) 2017/746 par in vitro diagnostikas medicīniskajām ierīcēm(IVDR).
IVD	In vitro diagnostikas medicīniskā ierīce
REF	Kataloga numurs
MAT	Materiāla numurs
LOT	Partijas numurs
GTIN	Starptautiskās tirdzniecības preces numurs
UDI	Unikāls ierīces identifikators
CONT	Satur
COMP	Komponents
CONC	Koncentrāts
LYS	Līze
BUF	Buferšķīdums
WASH	Mazgāšana
ELU	Eluēšana
COL	Centrifūgas stobriņš
TUBE	Mēģene
EtOH	Etanols
ADD	Jāpievieno
GITC	Guanidīna izotiocianāts



Vai etanols tika pievienots?



Skaits

Rn

R apzīmē produkta lapas redakciju, bet n ir redakcijas numurs

Vn

V apzīmē produkta lapas versiju, bet n ir versijas numurs



Izlietot līdz



Temperatūras ierobežojumi



Likumīgais ražotājs



Skatīt lietošanas instrukcijas



<N>

Satur reaģentus, kuru daudzums ir pietiekams <N> reakcijām

Paredzētā lietošana

Lietošanai in vitro diagnostikā

RNeasy DSP Midi Kit izmanto silīcija dioksīda membrānas tehnoloģiju (RNeasy tehnoloģiju) summārās RNS manuālai izolēšanai un izdalīšanai no cilvēka asinīm un kaulu smadzeņu aspirātiem, lai to lietotu ar in vitro diagnostikas QIAGEN produktiem, kur RNeasy DSP Midi Kit ir uzskaitīts kā piederumu komplekts.

Šo produktu ir paredzēts lietot tikai profesionāliem lietotājiem, piemēram, tehniķiem un ārstiem, kuri ir apmācīti molekulāri bioloģisko metožu izmantošanā.

RNeasy DSP Midi Kit ir paredzēts lietošanai in vitro diagnostikā.

Apraksts

RNeasy DSP Midi Kit nodrošina augstas kvalitātes RNS manuālu izdalīšanu no cilvēka asinīm vai kaulu smadzeņu aspirātiem, izmantojot silīcija dioksīda membrānas RNeasy centrifūgas stobriņus ar augstu spēju piesaistīt RNS.

RNeasy tehnoloģija vienkāršo summārās RNS izolēšanu, guanidīna izotiocianāta līzes stingrību kombinējot ar silīcija dioksīda membrānas izdalīšanas ātrumu un tīrību.


Izmantojot RNeasy DSP Midi Kit komplektu, summārā RNS tiek vienkārši izdalīta no cilvēka asinīm vai kaulu smadzeņu aspirātiem. Eritrocīti no asinīm tiek lizēti, un baltās asins šūnas tiek savāktas, lizētas un homogenizētas. Etanols (neietilpst komplektā) tiek pievienots lizātam, lai nodrošinātu ideālus piesaistīšanās apstākļus. Pēc tam lizāts tiek ievietots RNeasy silīcija dioksīda stobriņā. RNS piesaistās silīcija dioksīda membrānai, tiek nomazgāta, un tīrā koncentrētā RNS tiek eluēta ūdenī.

Plašākas instrukcijas par apiešanos ar šo produktu atbilstošajā darbplūsmā, lūdzu, skatiet attiecīgā QIAGEN pakārtotā lietojuma lietošanas instrukcijās.

Drošības informācija

Ņemiet vērā, ka var būt nepieciešams iepazīties ar vietējiem noteikumiem par ziņošanu ražotājam un reglamentējošai iestādei valstī, kurā atrodas lietotājs un/vai pacients, par nopietniem incidentiem, kas ir radušies saistībā ar ierīci. Strādājot ar ķīmikālijām, vienmēr valkājiet piemērotu laboratorijas halātu, vienreizlietojamus cimdus un aizsargbrilles. Plašāku informāciju skatiet attiecīgajās drošības datu lapas lapās (SDS, Safety Data Sheet). Tās ir pieejamas tiešsaistē ērtā un kompaktā PDF formātā vietnē www.qiagen.com/safety, kur var meklēt, skatīt un izdrukāt SDS katram QIAGEN® komplektam un komplekta komponentam.

Parauga materiāli un paraugi ir potenciāli infekciozi. Utilizējiet paraugus un analīzes atkritumus atbilstoši vietējām drošības procedūrām.

<p>UZMANĪBU!</p> 	<p>Paraugu savienošanas atkritumiem NEDRĪKST tieši pievienot balinātāju vai skābju šķīdumus.</p>
---	--

Bufēršķīdumos Buffer RLT un RW1 ir guanidīna izotiocianāts, kas kombinācijā ar balinātāju var veidot ļoti reaģējošus savienojumus. Ja šķidrums, kas satur šos buferšķīdumus, tiek izšļakstīts, notīriet to ar piemērotu laboratorijas mazgāšanas līdzekli un ūdeni. Ja izlijušajā šķīdumā ir potenciāli infekciozas vielas, skarto apgabalu vispirms notīriet ar laboratorijas mazgāšanas līdzekli un ūdeni, un pēc tam ar 1% (v/v) nātrija hipohlorītu.

Tālāk norādītie bīstamības un drošības prasību apzīmējumi attiecas uz RNeasy DSP Midi Kit komplektu komponentiem.

Buffer RLT



Satur: guanidīna tiocianātu. Bīstami! Kaitīgs, ja norij. Var būt kaitīgs, saskaroties ar ādu vai ieelpojot. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja saskaras vai saistīts ar: Nekavējoties sazinieties ar TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstu/ģimenes ārstu. Izmetiet saturu/konteineru, to nododot apstiprinātai atkritumu pārstrādes rūpnīcai.

Buffer RW1



Satur: etanolu un guanidīna tiocianātu. Bīstami! Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes. Sargāt no karstuma/dzirkstelēm/atklātas liesmas/karstām virsmām. Nesmēķēt. Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus. IEKĻŪSTOT ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstu/ģimenes ārstu.

Ar ārkārtas situācijām saistīta informācija

CHEMTREC


ASV un Kanāda: 1-800-424-9300

Ārpus ASV un Kanādas: +1 703-527-3887

Utilizēšana

Utilizējiet tos kā bīstamus atkritumus atbilstoši vietējiem un valsts noteikumiem. Tas attiecas arī uz nelietotiem produktiem.

Ievērojiet drošības datu lapā (SDS) sniegtos ieteikumus.

UZMANĪBU! 	Izlietotajā produktā un produkta atkritumos var būt infekciozi materiāli.
---	---

Kvalitātes kontrole

Atbilstoši pēc ISO prasībām sertificētajai QIAGEN kvalitātes vadības sistēmai katra RNeasy DSP Midi Kit partija tiek testēta, salīdzinot ar iepriekš noteiktiem parametriem, lai nodrošinātu nemainīgu produkta kvalitāti.

Ierobežojumi

Šo produktu drīkst lietot tikai kopā ar QIAGEN komplektiem, kas atsaucas uz tā lietošanu attiecīgajās lietošanas instrukcijās (rokasgrāmatā). Lietotājam ir pienākums validēt sistēmas veiktspēju visām konkrētajā laboratorijā izmantotajām procedūrām saskaņā ar vietējām prasībām, likumiem un noteikumiem.

Aktīvās sastāvdaļas

Reāģents	Nosaukums	Aktīvā sastāvdaļa	Koncentrācija (% w/w)
Buffer RLT	Līzes buferšķīdums	Guanidīna tiocianāts	≥30–<50
Buffer RW1	Mazgāšanas buferšķīdums 1	Guanidīna tiocianāts etanols	≥10–<20 ≥1–<10
RPE (koncentrāts)	Mazgāšanas buferšķīdums 2	Nav	--
RNFW	Ūdens, kas nesatur RNāzi	Nav	--

Procedūra

RNeasy DSP Midi Kit ir jālieto, ievērojot instrukcijas, kas sniegtas to QIAGEN produktu lietošanas instrukcijās, kuriem RNeasy DSP Midi Kit ir uzskaitīts kā piederumu komplekts. Informāciju par paraugu vākšanu, apiešanos ar tiem un glabāšanas apstākļiem skatiet arī pakārtoto lietojumu lietošanas instrukcijās.

Piezīme: Veiktspējas raksturojums RNeasy DSP Midi Kit komplektam ir noteikts tikai kopā ar saistītajiem QIAGEN produktiem. Plašāku informāciju par RNeasy DSP Midi Kit komplekta veiktspējas raksturojumu skatiet saistīto QIAGEN produktu lietošanas instrukcijās.

Informācija par pasūtīšanu

Produkts	Saturs	Kat. Nr.
RNeasy DSP Midi Kit	50 paraugiem	78344
Buffer EL	2 x 250 ml eritrocītu līzes buferšķīdums	79218

Dokumenta redakciju vēsture

Datums	Izmaiņas
07/2023	Sākotnējais izdevums

Preču zīmes: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Tiek uzskatīts, ka šajā dokumentā minētie reģistrētie nosaukumi, preču zīmes utt. ir aizsargāti ar likumu arī tad, ja tas nav īpaši norādīts.

1131995LV 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, visas tiesības aizsargātas.