

Tuotelomake

RNeasy® DSP Midi Kit -sarja

Sisältö

RNeasy DSP Midi Kit -sarja	(50)
Tuotenumero	78344
Valmisteiden määrä	50
RNeasy Midi -kolonnia 15 ml:n putkissa	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Eluutioputket (15 ml) eluutiota varten)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (RNaaiston vesi)	50 ml

* Ei sovellu käytettäväksi yhdessä valkaisuaineita sisältävien desinfiointiaineiden kanssa. Sisältää guanidiini-isotiosyanaattia (GITC), joka on ärsyttävä aine. Ryhdy asianmukaisiin turvatoimiin ja käytä käsitelystä käsitelyn aikana.

§ Buffer RLT voi muodostua saostuma säilytyksen aikana. Liuota saostumat tarvittaessa lämmittämällä enintään 35 °C:ssa, kunnes saostumat ovat lienneet, ja aseta puskurit sitten huoneenlämpöön.

† Buffer RPE -pesupuskuri toimitetaan konsentraattina. Lisää ennen ensimmäistä käyttökertaa 4 tilavuutta (260 ml) etanolia (96–100 %, molekyylibiologialuokka tai korkeampi) pullon merkintöjen mukaan työskentelyliuosta varten.

Versio 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995FI

Tarvittavat materiaalit, jotka eivät kuulu toimitukseen

- Etanoli (96–100 %; molekyylibiologialuokka tai korkeampi)*
- Laboratoriosentrifugi, jossa on swing-bucket-roottori (kykenee $\geq 3000 \times g$:hen, kaikki sentrifugointivaiheet tehdään 20–25 °C:ssa)
- Kertakäyttökäsineitä

Erytrosyyttien lyysaukseen tarvittavat reagenssit

- Buffer EL (tuotenro 79218)
- 14,3 M β -merkaptetaanoli (β -ME)[†]
- Laboratoriosentrifugi, jossa on swing-bucket-roottori (kykenee $\geq 400 \times g$:hen 4 °C:ssa)
- Välineet verisolupelletin repeämään ja homogenisointiin (esim. 18–20 gaugen neula sovitettuna RNAasittomaan ruiskuun)
- 50 ml:n sentrifugiputkia

Varmista, että välineet on tarkastettu ja kalibroitu valmistajan ohjeiden mukaan.

* Älä käytä denaturoitua alkoholia, joka sisältää muita aineita, kuten metanolia tai metyylietyyliketonia.

[†] β -ME pitää lisätä Buffer RLT -puskuriin ennen käyttöä. β -ME on myrkyllistä; annostele vetokaapissa ja käytä suojavaatetusta. Lisää 10 μ l 14,3 M β -ME:tä 1 ml:aan Buffer RLT -puskuria (esim., 4 ml RLT-puskuria + 40 μ l β -ME:tä yhteen näytteeseen).

Toimitus ja säilytys

RNeasy DSP Midi Kit -sarja toimitetaan ympäristön mukaisissa olosuhteissa, ja sitä on säilytettävä kuivana huoneenlämmössä (15–25 °C).

Oikein säilytetty RNeasy DSP Midi Kit -sarja on stabiili etiketissä ilmoitettuun vanhenemispäivään asti.

Avatut reagenssit voidaan säilyttää alkuperäispakkauksissaan huoneenlämmössä (15–25 °C) enintään 9 kuukautta mutta enintään etiketissä ilmoitettuun vanhenemispäivään asti.

Ei saa käyttää, jos säilytetty ilmoitettujen rajojen vastaisesti, jos pakkaus on vahingoittunut tai jos muita heikentymisen tai toimintahäiriön merkkejä on havaittavissa.

Symbolit

CE

Tämä tuote täyttää in vitro -diagnostisia lääketieteellisiä laitteita koskevan asetuksen (IVDR) (EU) 2017/746 vaatimukset.

IVD

In vitro -diagnostinen lääketieteellinen laite

REF

Tuotenumero

MAT

Materiaalinumero

LOT

Eränumero

GTIN

GTIN-numero

UDI

Yksilöllinen laitetunniste

CONT

Sisältö

COMP

Komponentti

CONC

Konsentraatti

LYS

Lyysaus

BUF

Puskuri

WASH

Pesu

ELU

Eluutio

COL

Pyörityskolonniputki

TUBE

Putki

EtOH

Etanoli

ADD

Lisätään

GITC

Guanidiini-isotiosyanaatti



Lisätiinkö etanolia?



Määrä

Rn

R tarkoittaa tuotetietojen versiota, ja n on versionumero

Vn

V tarkoittaa tuotetietojen versiota, ja n on versionumero



Viimeinen käyttöpäivä



Lämpötilarajoitus



Laillinen valmistaja



Katso käyttöohjeet



<N>

Sisältää reagensseja, jotka riittävät <N> reaktioon

Käyttötarkoitus

In vitro -diagnostiikkaan

RNeasy DSP Midi Kit -sarja hyödyntää piidioksidikalvoteknologiaa (RNeasy-teknologiaa) kokonais-RNA:n manuaaliseen eristämiseen ja puhdistamiseen ihmisen veri- ja luuydinimunäytteistä käytettäväksi in vitro -diagnostisten QIAGEN-tuotteiden kanssa, kun RNeasy SDP Midi Kit -sarja on mainittu lisävarustesarjana.

Tuote on tarkoitettu ammattihenkilöiden, kuten molekyylibiologisen koulutuksen saaneiden teknikoiden ja lääkäreiden, käyttöön.

RNeasy DSP Midi Kit -sarja on tarkoitettu in vitro -diagnostiikkaan.

Kuvaus

RNeasy DSP Midi Kit -sarja mahdollistaa korkealaatuisen RNA:n manuaalisen puhdistamisen ihmisen veri- tai luuydinimmunäytteistä käyttämällä piidioksidikalvoisia RNeasy-pyörityskolonniputkia, joilla on suuri sitomiskapasiteetti RNA:lle.

RNeasy-tekniologia yksinkertaistaa kokonais-RNA:n eristämistä yhdistämällä guanidiiniisotiosyanaattilyysauksen tiukkuuden piidioksidikalvopuhdistuksen nopeuteen ja puhtauteen.


RNeasy DSP Midi Kit -sarjan avulla kokonais-RNA on helppo puhdistaa ihmisen veri- tai luuydinimmunäytteistä. Veren erytrosyytit lyysataan ja valkosolut kerätään, lyysataan ja homogenisoidaan. Etanolia (ei kuulu sarjaan) lisätään lyaattiin mahdollistamaan ihanteelliset sitomisolosuhteet. Sitten lyaatti ladataan RNeasy-piidioksidikolonniputkeen. RNA sitoutuu piidioksidikalvon, pestään, ja puhdas konsentraatti-RNA eluoituu veteen.

Tutustu QIAGENin vastaavan myöhemmän sovelluksen käyttöohjeista tarkemmat tiedot tämän tuotteen käsittelystä vastaavassa työnkulussa.

Turvallisuustiedot

Huomaa, että saatat joutua tarkistamaan paikalliset määräykset laitteeseen liittyvien vakavien vaaratilanteiden raportoinnista valmistajalle ja käyttäjän ja/tai potilaan oleskelumaan toimivaltaiselle viranomaiselle. Kemikaalien kanssa työskenneltäessä on aina käytettävä laboratoriotakkia, kertakäyttökäsineitä ja suojalaseja. Lisätietoa saa tuotekohtaisista käyttöturvatiiedoista (Safety Data Sheet, SDS). Ne ovat saatavilla kätevässä ja kompaktissa PDF-muodossa osoitteessa www.qiagen.com/safety, jossa voi tarkastella ja tulostaa kaikkien QIAGEN®-sarjan ja sarjekomponentin käyttöturvatiietoita.

Näytteet voivat olla tartuntavaarallisia. Hävitä näytteet ja määritysäte paikallisten turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

<p>HUOMIO</p> 	<p>ÄLÄ lisää valkaisuainetta tai happamia liuoksia suoraan näytteen preparointijätteeseen.</p>
--	--

Buffer RLT ja RW1 sisältävät guanidiini-isotiosyanaattia, joka valkaisuaineen kanssa yhdistettynä voi muodostaa herkästi reagoivia aineita. Jos näitä puskureita sisältävää nestettä läikkyy, puhdista se laboratoriokäyttöön sopivalla puhdistusaineella ja vedellä. Jos läikkynyt neste sisältää mahdollisia tartunnanaiheuttajia, puhdista alue ensin laboratoriokäyttöön sopivalla puhdistusaineella ja vedellä sekä sen jälkeen 1-prosenttisella (v/v) natriumhypokloriitilla.

Seuraavat varoitukset ja varotoimet koskevat RNeasy DSP Midi Kit -sarjojen komponentteja.

Buffer RLT



Sisältää: guanidiinitiosyanaattia. Vaara! Terveydelle haitallista nieltynä. Voi olla haitallista ihokosketuksessa tai hengitettynä. Aiheuttaa vakavaa silmien vahingoittumista. Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Kosketus happoihin vapauttaa erittäin myrkyllistä kaasua. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojainta/kasvosuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos ne ovat helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Altistumistapauksissa tai epävarmoissa tilanteissa: Soita heti MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille. Hävitä sisältö tai säiliö toimittamalla se hyväksytyyn jätelaitokseen.

Buffer RW1



Sisältää: etanolia, guanidiinitiosyanaattia. Vaara! Tulenarka neste ja höyry. Aiheuttaa vakavaa silmien vahingoittumista. Kosketus happoihin vapauttaa erittäin myrkyllistä kaasua. Pidettävä poissa lämmönlähteistä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista. Ei tupakointia. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmäsuojainta/kasvosuojainta. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos ne ovat helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Soita heti MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkärille.

Tiedot hätätilanteeseen

CHEMTREC


Yhdysvallat ja Kanada: 1-800-424-9300

Yhdysvaltojen ja Kanadan ulkopuolella: +1 703-527-3887

Hävittäminen

Hävitä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tämä koskee myös käyttämättömiä tuotteita.

Noudata käyttöturvallisuustiedotteen (Safety Data Sheet, SDS) suosituksia.

<p>HUOMIO</p> 	<p>Käytetty tuote ja sen jäte voivat sisältää tartuntavaarallista materiaalia.</p>
--	--

Laadunvalvonta

QIAGENin ISO-sertifioidun laadunhallintajärjestelmän mukaisesti jokainen RNeasy DSP Midi Kit -sarjan erä testataan määritettyjen spesifikaatioiden mukaisesti tuotteiden yhdenmukaisen laadun takaamiseksi.

Rajoitukset

Tätä tuotetta saa käyttää vain yhdessä QIAGEN-sarjojen kanssa sen käyttöohjeiden (käsikirjan) mukaisesti. On käyttäjän vastuulla validoida järjestelmän suorituskyky laboratorioissa käytettävissä toimenpiteissä paikallisten vaatimusten, lakien ja asetusten mukaisesti.

Vaikuttavat ainesosat

Reagenssi	Nimi	Vaikuttava ainesosa	Pitoisuus (% w/w)
Buffer RLT	Lyysauspuskuri	Guanidiinitiosyanaatti	$\geq 30 - < 50$
Buffer RW1	Pesupuskuri 1	Guanidiinitiosyanaatti etanoli	$\geq 10 - < 20$ $\geq 1 - < 10$
RPE (konsentraatti)	Pesupuskuri 2	None (Ei mitään)	-
RNFW	RNaasiton vesi	None (Ei mitään)	-

Menetelmä

RNeasy DSP Midi Kit -sarjaa tulee käyttää niiden QIAGEN-tuotteiden käyttöohjeissa annettujen ohjeiden mukaan, joiden lisävarustesarjaksi RNeasy DSP Midi Kit -sarja on merkitty. Katso näytteiden keräämisen, käsittelyn ja säilytyksen ehtoja koskevat ohjeet myös myöhemmän sovelluksen käyttöohjeista.

Huomautus: RNeasy DSP Midi Kit -sarjan suorituskykyominaisuudet on määritetty vain yhdessä liittyvien QIAGEN-tuotteiden kanssa. Lisätietoja RNeasy DSP Midi Kit -sarjan suorituskykyominaisuuksista saat liittyvien QIAGEN-tuotteiden käyttöohjeista.

Tilaustiedot

Tuote	Sisältö	Tuotenro
RNeasy DSP Midi Kit	50 näytteelle	78344
Buffer EL	2 x 250 ml:n erytrosyyttilyysauspuskuri	79218

Asiakirjan muutoshistoria

Päiväys	Muutokset
07/2023	Ensimmäinen versio

Tavaramerkit: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Tässä asiakirjassa mainittuja rekisteröityjä nimiä, tavaramerkkejä jne. on pidettävä lain suojaamina, vaikkei niitä olisi erityisesti sellaisiksi merkitty.

1131995FI 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, kaikki oikeudet pidätetään.