

Toote infoleht

Komplekt RNeasy[®] DSP Midi Kit

Sisukord

Komplekt RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Katalooginr	78344
Preparaatide arv	50
<hr/>	
RNeasy Midi kolonnid 15 ml katsutites	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elueerimiskatsutid (15 ml) elueerimiseks)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (Ribonukleasivaba vesi)	50 ml

* Ei sobi valgendit sisaldavate desinfitseerimisreaktiividega. Sisaldab ärritavat guanidiin-isotiotsünaati. Võtke käitlemisel kasutusele sobivad ettevaatusabinõud ja kandke kindaid.

§ Puhver Buffer RLT võib säilitamisel sadestuda. Vajaduse korral lahustage uuesti, soojendades temperatuurini 35 °C, kuni sade on lahustunud, ja seejärel hoidke toatemperatuuril.

† Pesupuhver Wash Buffer RPE tarnitakse kohale kontsentratsioonina. Töölahuse saamiseks lisage enne esimest kasutust 4 osa (260 ml) etanooli (96–100% või suurema molekulaarbioloogilise puhtusega), nagu on näidatud pudelil.

1. versioon

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995ET

Vajalikud, kuid mitte kaasas olevad materjalid

- Etanooli (96–100% või suurema molekulaarbioloogilise puhtusega)*
- Labori tsentrifuug (swinging-bucket rootoriga) (võimsusega $\geq 3000 \times g$; kõik tsentrifugimise etapid läbitakse temperatuuril 20–25 °C)
- Ühekordselt kasutatavad kindad

Erütrotsüütide lüüsimiseks vajalikud reaktiivid

- Puhver Buffer EL (katalooginr 79218)
- 14,3 M β -merkaptotaanool(β -ME)[†]
- Labori tsentrifuug (swinging-bucket rootoriga) (võimsusega $\geq 400 \times g$; temperatuuril 4 °C)
- Vereraku pelleti lagundamise ja homogeniseerimise seade (nt suurusega 18–20 nõi, mis on sobitatud ribonukleasivaba süstla külge)
- 50 ml tsentrifugikatsutid

Veenduge, et seadmed oleks kontrollitud ja tootja soovitude kohaselt kalibreeritud.

* Ärge kasutage denatureeritud alkoholi, mis sisaldab muid ühendeid, nagu metanool või metüületüülketoon.

[†] β -ME tuleb enne kasutamist lisada puhvrile Buffer RLT. β -ME on mürgine. Doseerige tõmbekapis ja kandke sobivaid rõivaid. Lisage 10 μ l 14,3 M β -ME-d puhvri Buffer RLT 1 ml kohta (nt ühe proovi jaoks 4 ml puhvrit RLT + 40 μ l β -ME kohta).

Tarnimine ja hoiundamine

Komplekt RNeasy DSP Midi Kit tarnitakse ümbritseval temperatuuril ning seda peab hoiudama kuivas ja toatemperatuuril (15–25 °C).

Ettenähtud hoiundamistingimuste juures hoiundatult on komplekt RNeasy DSP Midi stabiilne etiketil märgitud aegumiskuupäevani.

Avatuna saab reaktiive hoida originaalpakendis toatemperatuuril (15–25 °C) kuni 9 kuud, aga mitte pärast etiketile märgitud aegumiskuupäeva.

Ärge kasutage, kui toodet on hoiundatud muudel kui ettenähtud tingimustel, kui pakend on kahjustada saanud või kui esineb muid lagunemise või talitushäirete märke.

Tähised

CE	See toode täidab Euroopa Liidu <i>in vitro</i> diagnostikaks kasutatud meditsiiniseadmete (IVDR) määruse (EL) 2017/746 nõudeid.
IVD	In vitro diagnostiline meditsiiniseade
REF	Katalooginumber
MAT	Materjali number
LOT	Partii number
GTIN	Globaalne kaubaartikli number
UDI	Kordumatu identifitseerimistunnus (UDI)
CONT	Sisaldab
COMP	Komponent
CONC	Kontsentraat
LYS	Lüüsimine
BUF	Puhver
WASH	Pesemine
ELU	Eluaat
COL	Tsentrifugeeritav kolonn
TUBE	Katsuti
EtOH	Etanool
ADD	Tuleb lisada
GITC	Guanidiinium-isotiotsüanaat



Etanool lisati?



Number

Rn

„R“ on toote infolehe redaktsioon ja „n“ on redaktsiooni number

Vn

„V“ on toote infolehe versioon ja „n“ on versiooni number



Aegumiskuupäev



Temperatuuripiirangud



Seaduslik tootja



Kasutamiseks tutvuge kasutusjuhistega



<N>

Sisaldab reaktiive, millest piisab <N> reaktsiooni jaoks

Sihtotstarve

Kasutamiseks *in vitro* diagnostikas

Komplektis RNeasy DSP Midi Kit on kasutatud kvarts-membraantehnoloogiat (RNeasy), et käsitsi isoleerida ja puhastada üld-RNAd inimese vere- ja luuüdiaspiraatidest, kasutades QIAGENI *in vitro* diagnostikaseadmeid, mille puhul on komplekt RNeasy DSP Midi Kit loetletud lisatarvikuna.

Toode on ette nähtud kasutamiseks elukutselistele kasutajatele, nagu nt tehnikutele ja arstidele, kes on saanud väljaõppe molekulaarbioloogia meetodite kasutamiseks.

RNeasy DSP Midi Kit on ette nähtud kasutamiseks *in vitro* diagnostikas.

Kirjeldus

Komplekt RNeasy DSP Midi Kit võimaldab inimese vere- ja luuüdiaspiraatidest käsitsi eraldada kvaliteetsed RNAd, kasutades hea RNA sidumisvõimega kvarts-membraani sisaldavaid RNeasy tsentrifuugitavaid kolonne.

RNeasy tehnoloogia lihtsustab RNA isoleerimist, ühendades endas guanidiin-isotiotsüanaatlüüsi täpsuse kvarts-membraanpuhastuse kiiruse ja puhtusega.


Komplektiga RNeasy DSP Midi Kit saab inimese vere- ja luuüdiaspiraatidest üld-RNA lihtsasti eraldada. Vere punalibled lüüsitakse ja valgelibled kogutakse, lüüsitakse ja homogeniseeritakse. Etanool (ei kuulu komplekti) lisatakse lüsaadile, et soodustada seondumist. Seejärel laaditakse lüsaat RNeasy kvartskoloni. RNA seondub kvartsmembraaniga, see pestakse ja puhas kontsentreeritud RNA elueeritakse vees.

Selleks et teada, kuidas seda toodet käidelda töövoo edasistes QIAGENIGA seotud etappides, lugege asjaomaseid kasutusjuhiseid.

Ohutusteave

Pidage meeles, et te võite olla kohustatud tutvuma kohalike eeskirjadega, et teatada seadmega seotud ohujuhtumitest tootjale ja reguleerivale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient on registreeritud. Kemikaalidega töötamisel kandke alati sobivat laborikitlit, ühekordselt kasutatavaid kindaid ja kaitseprille. Lisateabe saamiseks tutvuge ohutuskaartidega (Safety Data Sheet, SDS). Need on saadaval mugavas ja kompaktses PDF-vormingus veebiaadressil www.qiagen.com/safety. Seal saate vaadata kõiki QIAGEN®-i komplekti ja selle osade ohutuskaarte ning need välja printida.

Proovid on potentsiaalselt nakkusohtlikud. Hävitage proovivõtu- ja analüüsijätmed kohalike ohutustoimingute kohaselt.

<p>ETTEVAATUST!</p> 	<p>ÄRGE lisage valgendit või happelahuseid otse proovide valmistamise jätmetele.</p>
--	--

Puhvrid Buffer RLT ja RW1 sisaldavad guanidiin-isotiotsünaati, mis võivad valgendiga ühinemisel moodustada väga reaktiivseid ühendeid. Kui neid puhvreid sisaldav vedelik loksuh maha, puhastage sobiva laboripesuvahendi ja veega. Kui mahaloksunud vedelik sisaldab potentsiaalselt nakkusohtlikke aineid, puhastage määrduvad pinda kõigepealt laboripesuvahendi ja veega ning seejärel 1% (v/v) naatriumhüpokloritiga.

Komplekti RNeasy DSP Midi Kit komponentide kohta kehtivad järgmised ohu- ja hoiatuslaused.

Buffer RLT



Sisaldab: guanidiin-tiotsüanaat. Ohtlik! Ohtlik allaneelamise korral. Võib olla kahjulik, kui satub nahale või hingatakse sisse. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Pikaajalise kahjuliku mõjuga veeorganismidele. Kokkupuute korral hapetega eraldub väga mürgine gaas. Vältida keskkonda sattumist. Kandke kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitu minutit hoolikalt veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kannate ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkake loputamist. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: võtke kohe ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga. Toode/pakend hävitatakse ohtlike jäätmete käitlemise nõuete kohaselt.

Buffer RW1



Koostis: etanool, guanidiin-tiotsüanaat. Ohtlik! Tuleohtlik vedelik ja aur. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Kokkupuute korral hapetega eraldub väga mürgine gaas. Hoidke eemale kuumusest / sädemetest / lahtisest tulest / kuumadest pindadest. Ärge suitsetage. Kandke kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitu minutit hoolikalt veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kannate ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkake loputamist. Võtke kohe ühendust MÜRGISTUSKESKUSE või arstiga.

Hädaolukorra teave

CHEMTREC


USA ja Kanada: 1 800 424 9300

Väljaspool USAd ja Kanadat: +1 703 527 3887

Äraviskamine

Kõrvaldage ohtliku jäätmena kohalike ja riiklike regulatsioonide kohaselt. See kehtib ka kasutamata toodete kohta.

Järgige ohutuskaardil (SDS) toodud soovitusi.

<p>ETTEVAATUST!</p> 	<p>Kasutatud toode ja tootejäägid võivad sisaldada nakkusohtlikke aineid.</p>
--	---

Kvaliteedikontroll

QIAGENI ISO sertifikaadiga kvaliteedihalduse süsteemi kohaselt on iga komplekti RNeasy DSP Midi Kit partiid katsetatud eelmääratud nõuete kohaselt, et tagada toote ühtlane kvaliteet.

Piirangud

Seda toodet võib kasutada vaid koos QIAGENI komplektidega, mille kasutusjuhendis (käsiraamatus) on viidatud selle kasutusele. Kasutaja vastutus on valideerida süsteemi toimimine nende laboris tehtavateks protseduurideks kohalike nõuete, seaduste ja regulatsioonide kohaselt.

Toimeained

Reaktiiv	Nimi	Toimeaine	Kontsentratsioon (massiprotsent)
Buffer RLT	Lüüsimispuhver	Guanidiinium-tiotsüanaat	$\geq 30 - < 50$
Buffer RW1	Pesupuhver 1	Guanidiinium-tiotsüanaat etanol	$\geq 10 - < 20$ $\geq 1 - < 10$
RPE (kontsentraat)	Pesupuhver 2	Puudub	-
RNFW	Ribonukleasivaba vesi	Puudub	-

Protseduur

Komplekti RNeasy DSP Midi Kit tuleb kasutada, järgides QIAGENI toodete, milles komplekt RNeasy DSP Midi Kit on loetletud lisatarvikuna, kasutusjuhendites toodud juhiseid. Proovide kogumise, käitlemise ja säilitustingimuste kohta lugege ka edasiste töötlusetappide juhiseid.

Märkus. Komplekti RNeasy DSP Midi Kit toimivusnäitajad kehtivad vaid koos seotud QIAGENI toodetega. Lugege seotud QIAGENI toodete kasutusjuhendit, et saada rohkem teada komplekti RNeasy DSP Midi Kit toimivusnäitajate kohta.

Tellimisteave

Toode	Sisukord	Katalooginr
RNeasy DSP Midi Kit	50 proovi jaoks	78344
Buffer EL	2 x 250 ml erütrotsüüdi lüüsimispuhver	79218

Dokumendi redaktsiooniajalugu

Kuupäev	Muudatused
07.2023	Esmane väljalase

Kaubamärgid: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Selles dokumendis kasutatud registreeritud nimetused, kaubamärgid jne ei ole käsitletavad kui seadusega kaitsmata isegi juhul, kui pole selliselt tähistatud.

1131995ET 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN. Kõik õigused on kaitstud.