

Produktblad

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Indhold

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Katalognr.	78344
Antal klargøringer	50
<hr/>	
RNeasy Midi-kolonner i 15 ml rør	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elueringsrør (15 ml) til elution)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (RNase-frit vand)	50 ml

* Må ikke bringes i kontakt med desinfektionsmidler, som indeholder blegemiddel. Indeholder guanidin-isothiocyanat, som er et irriterende. Benyt passende sikkerhedsforanstaltninger og brug handsker ved håndtering.

§ Buffer RLT kan danne bundfald efter opbevaring. Om nødvendigt genopløses dette ved opvarmning til 35 °C, indtil bundfaldet er opløst, efterfulgt af placering ved stuetemperatur.

† Wash Buffer RPE leveres som koncentrat. For at fremstille en brugsklar opløsning skal der inden første brug tilsættes fire dele (260 ml) ethanol (96-100 %, molekylærbiologisk kvalitet eller bedre) som angivet på flasken.

Version 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995DA

Nødvendige materialer, som ikke medfølger

- Ethanol (96-100 %. Molekylærbiologisk kvalitet eller bedre)*
- Laboratoriecentrifuge med rotor en svingbar centrifugespand (mulighed for $\geq 3000 \times g$; alle centrifugeringstrin udføres ved 20-25 °C)
- Engangshandsker

Reagenser påkrævet til erythrocytolysis

- Buffer EL (kat.-nr. 79218)
- 14,3 M β -mercaptoethanol (β -ME)[†]
- Laboratoriecentrifuge med rotor til svingbar centrifugespand (mulighed for $\geq 400 \times g$ ved 4 °C)
- Udstyr til opløsning og homogenisering af blodcellepellet (f.eks. 18-20 gauge nål monteret på RNase-fri sprøjte)
- Centrifugeringsrør på 50 ml

Sørg for, at instrumenterne er blevet kontrolleret og kalibreret efter producentens anvisninger.

* Der må ikke bruges denatureret alkohol, som indeholder andre stoffer, såsom metanol eller methylethylketon

[†] β -ME skal tilsættes i Buffer RLT før brug. β -ME er toksisk. Dispensér i et stinkskab, og bær passende beskyttelsestøj.

Tilsæt 10 μ l af 14,3 M β -ME pr. 1 ml Buffer RLT (f.eks. 4 ml buffer RLT + 40 μ l β -ME til én prøve).

Forsendelse og opbevaring

RNeasy DSP Midi Kit forsendes ved omgivelsestemperatur og skal opbevares tørt ved stuetemperatur (15-25 °C).

Når RNeasy DSP Midi Kit opbevares under de specifikke opbevaringsbetingelser, er det stabilt indtil den udløbsdato, der er anført på etiketten.

Når reagenser er åbnet, kan de opbevares i den originale emballage ved stuetemperatur (15-25 °C) i op til 9 måneder, men ikke længere end udløbsdatoen på etiketten.

Undlad at bruge dem, hvis de ikke har været opbevaret i henhold til disse specifikationer, hvis emballagen er beskadiget, eller hvis der er andre synlige tegn på nedbrydning eller fejl.

Symboler

CE

Dette produkt opfylder kravene i EU-direktivet (EU) 2017/746 for medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik (IVDR).

IVD

Medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

REF

Katalognummer

MAT

Materialenummer

LOT

Lotnummer

GTIN

Globalt handelsvarenummer

UDI

Unikt enheds-id

CONT

Indeholder

COMP

Komponent

CONC

Koncentrat

LYS

Lysis

BUF

Buffer

WASH

Vask

ELU

Elution

COL

Spin-kolonne

TUBE

Rør

EtOH

Ethanol

ADD

Skal tilsættes

GITC

Guanidin-isothiocyanat



Ethanol blev tilsat?



Antal

Rn

R står for revision af produktbladet, og n står for revisionsnummeret

Vn

V står for revision af produktbladet, og n står for versionsnummeret



Skal anvendes inden



Temperaturbegrænsninger



Producent



Læs brugervejledningen



<N>

Indeholder tilstrækkeligt med reagenser til <N>-reaktioner

Tilsvaret anvendelse

Til in vitro-diagnostisk brug

RNeasy DSP Midi Kit anvender silicamembranteknologi (RNeasy-teknologi) til manuel isolering og oprensning af RNA i alt fra humant blod og knoglemarvaspirater til brug med in vitro-diagnostiske produkter fra QIAGEN, hvor RNeasy DSP Midi Kit er angivet som et tilbehørskit.

Produktet er beregnet til brug af professionelle brugere, såsom laboratorieteknikere og læger, der er uddannet i molekylærbiologisk teknik.

RNeasy DSP Midi Kit er beregnet til in vitro-diagnostisk brug.

Beskrivelse

RNeasy DSP Midi Kit tilvejebringer manuel oprensning af RNA af høj kvalitet fra humant blod eller knoglemarvsaspirater ved hjælp af silicamembran RNeasy spin-kolonner med en høj bindingsevne for RNA.

RNeasy-teknologi simplificerer RNA i alt-isolering ved at kombinere stringensen fra guanidin-isothiocyantylis med hastigheden og renheden fra silicamembranoprensning.


Med RNeasy DSP Midi Kit oprenses RNA i alt nemt fra humant blod eller knoglemarvsaspirator. Erythrocytter fra blod lyseres, og hvide blodceller indsamles, lyseres og homogeniseres. Ethanol (ikke en del af kittet) føjes til lysatet for at sikre ideelle bindingsbetingelser. Lysatet overføres derefter til RNeasy-silicakolonnen. RNA bindes til silicamembranen, vaskes, og rent koncentreret RNA eluteres i vand.

Se den respektive brugsanvisning for brug af den respektive efterfølgende QIAGEN-anvendelse for detaljerede oplysninger om håndtering af dette produkt inden for det pågældende workflow.

Sikkerhedsinformation

Bemærk: Alvorlige hændelser med relation til brugen af udstyret skal muligvis rapporteres til producenten og den ansvarlige myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten befinder sig. Der skal altid anvendes en egnet laboratoriekittel, engangshandsker og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med kemikalier. Se de relevante sikkerhedsdatablade (Safety Data Sheets, SDS'er) for yderligere oplysninger. Disse er tilgængelige online i et praktisk og kompakt PDF-format på adressen www.qiagen.com/safety, hvor det er muligt at finde, få vist og udskrive SDS'et for hvert QIAGEN®-kit og samtlige kitkomponenter.

Prøverne kan være smittefarlige. Prøve- og analyseaffald skal bortskaffes i henhold til lokale sikkerhedsprocedurer.

<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Der må IKKE tilsættes blegemiddel eller syreholdige opløsninger direkte i affaldet fra prøveklargøringen.</p>
---	--

Buffer RLT og RW1 indeholder guanidin-isothiocyanat, som kan danne stærkt reaktive forbindelser, når de kombineres med blegemiddel. Hvis der spildes væske, som indeholder disse buffere, skal der gøres rent med et egnet rengøringsmiddel til laboratoriebrug og vand. Hvis den spildte væske indeholder potentielt smittefarlige stoffer, skal det berørte område først rengøres med rengøringsmiddel til laboratoriebrug og vand og derefter med 1 % (v/v) natriumhypochlorit.

Følgende fare- og sikkerhedssætninger gælder for komponenter i RNeasy DSP DNA Kits.

Buffer RLT



Indeholder: guanidin-thiocyanat. Fare! Farlig ved indtagelse. Kan være farlig ved hudkontakt eller ved indånding. Forårsager alvorlig øjenskade. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. Undgå udledning til miljøet. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres let. Fortsæt med at skylle. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Bortskaf indholdet/holderen på et godkendt genbrugssted.

Buffer RW1



Indeholder: ethanol; guanidin-thiocyanat. Fare! Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenskade. Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres let. Fortsæt med at skylle. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Oplysninger til brug i nødstilfælde

CHEMTREC

USA & Canada: 1-800-424-9300

Uden for USA & Canada: +1 703-527-3887

Bortskaffelse

Bortskaf materialet som farligt affald i henhold til lokale/nationale bestemmelser. Dette gælder også ubrugte produkter.

Følg anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (SDS).

<p>FORSIGTIG</p> 	<p>Brugte produkter og produktaffald kan indeholde smittefarligt materiale.</p>
---	---

Kvalitetskontrol

I overensstemmelse med QIAGENs ISO-certificerede kvalitetsstyringssystem testes hvert lot af RNeasy DSP Midi Kit efter fastlagte specifikationer for at sikre en ensartet produktkvalitet.

Begrænsninger

Dette produkt må kun anvendes sammen med QIAGEN-kits med henvisning til dets anvendes i den respektive brugsanvisning (håndbog). Det er brugerens ansvar at kontrollere systemets egnethed til eventuelle procedurer, der udføres i laboratoriet i henhold til lokale krav, love og bestemmelser.

Aktive stoffer

Reagens	Navn	Aktivt stof	Koncentration (% w/w)
Buffer RLT	Lysisbuffer	Guanidin-thiocyanat	≥30 – <50
Buffer RW1	Vaskebuffer 1	Guanidin-thiocyanat ethanol	≥10 – <20 ≥1 – <10
RPE (koncentrat)	Vaskebuffer 2	Ingen	-
RNFW	RNase-frit vand	Ingen	-

Procedure

RNeasy DSP Midi Kit skal bruges i henhold til anvisningerne i brugsanvisningen til de produkter fra QIAGEN, hvor RNeasy DSP Midi Kit er oplistet som et tilbehørskit. Se også brugsanvisningen til den efterfølgende anvendelse vedrørende betingelser for prøvetagning, håndtering og opbevaring.

Bemærk: Ydelseskarakteristika for RNeasy DSP Midi Kit er kun blevet fastlagt i forbindelse med de tilknyttede produkter fra QIAGEN. Se brugsanvisningen til de tilknyttede produkter fra QIAGEN for yderligere oplysninger om ydelseskarakteristika for RNeasy DSP Midi Kit.

Bestillingsinformation

Produkt	Indhold	Kat.-nr.
RNeasy DSP Midi Kit	Til 50 prøver	78344
Buffer EL	2 x 250 ml erythrocytlysisbuffer	79218

Revisionshistorik for dokumentet

Dato	Ændringer
07/2023	Første udgivelse

Varemærker: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Registrerede navne, varemærker osv., der bruges i dette dokument, er beskyttet af den relevante lovgivning, også når de ikke er specifikt markeret som sådan.

1131995 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, alle rettigheder forbeholdes.