

## Produktark

RNeasy<sup>®</sup> DSP Midi Kit

## Innhold

<b>RNeasy DSP Midi Kit</b>	(50)
<b>Katalognr.</b>	<b>78344</b>
<b>Antall klargjøringer</b>	<b>50</b>
<hr/>	
RNeasy Midi columns in 1.5 mL tubes (RNeasy Midi-kolonner i 1.5 ml-rør)	50
Elution tubes (1.5 mL) for elution (Elusjonsrør (1.5 ml) for elusjon)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (RNase-fritt vann)	50 ml

\* Ikke kompatibel med desinfiseringsreagenser som inneholder blekemiddel. Inneholder guanidinisotiocyanat (GITC), som er et irriterende stoff. Ta egnede forholdsregler, og bruk hansker ved håndtering.

§ Buffer RLT kan danne et presipitat under oppbevaring. Løs om nødvendig opp igjen ved å varme opp til 35 °C til presipitater har løst seg opp, og plasser deretter i romtemperatur.

† Wash Buffer RPE leveres som et konsentrat. Før førstegangsbruk tilsettes 4 volumer (260 ml) etanol (96–100 %, til bruk i molekylærbiologi eller høyere kvalitetsnivå) som vist på flasken, for å oppnå en arbeidsløsning.

## Versjon 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995NB

## Materialer som er nødvendige, men ikke følger med

- Etanol (96–100 %; til bruk i molekylærbiologi eller høyere kvalitetsnivå)\*
- Laboratoriesentrifuge med en rotor med "svingbøtte" (kapasitet  $\geq 3000 \times g$ ; alle sentrifugeringstrinn utføres ved 20–25 °C)
- Engangshansker

## Reagenser som er nødvendig for lysering av erythrocytter

- Buffer EL (kat.nr. 79218)
- 14,3 M  $\beta$ -merkaptoetanol ( $\beta$ -ME)<sup>†</sup>
- Laboratoriesentrifuge med rotor med "svingbøtte" (kapasitet  $\geq 400 \times g$  ved 4 °C)
- Utstyr for oppløsning og homogenisering av blodcellepellet (f.eks. 18–20 gauge nål montert på RNase-fri sprøyte)
- 50 ml sentrifugerør

Kontroller at instrumentene er kontrollert og kalibrert i henhold til produsentens anbefalinger.

\* Denaturert alkohol som inneholder andre stoffer, som metanol eller metyletylketon, må ikke brukes

<sup>†</sup>  $\beta$ -ME må tilsettes i Buffer RLT før bruk.  $\beta$ -ME er giftig; pipetter under en avtrekkshette og bruk egnet verneutstyr. Tilsett 10  $\mu$ l 14,3 M  $\beta$ -ME per 1 ml Buffer RLT (f.eks. 4 ml Buffer RLT + 40  $\mu$ l  $\beta$ -ME for én prøve).

## Transport og oppbevaring

RNeasy DSP Midi Kit leveres ved omgivelsestemperatur og må oppbevares tørt ved romtemperatur (15–25 °C).

Når RNeasy DSP Midi Kit oppbevares under de spesifiserte oppbevaringsbetingelsene, er det stabilt frem til utløpsdato angitt på etiketten.

Når reagenser først er åpnet, kan de oppbevares i originalemballasjen ved romtemperatur (15–25 °C) i opptil 9 måneder, men ikke senere enn utløpsdatoen på etiketten.

Skal ikke brukes hvis de er oppbevart utenfor spesifikasjonene, hvis emballasjen er skadet, eller hvis det er andre synlige tegn på forringelse eller funksjonsfeil.

## Symboler

<b>CE</b>	Dette produktet oppfyller kravene i den europeiske forordningen (EU) 2017/746 for in vitro-diagnostisk medisinsk utstyr (IVDR).
<b>IVD</b>	In vitro-diagnostisk medisinsk enhet
<b>REF</b>	Katalognummer
<b>MAT</b>	Materialnummer
<b>LOT</b>	Partinummer
<b>GTIN</b>	Globalt handelsvarenummer
<b>UDI</b>	Entydig utstyrsidentifikator
<b>CONT</b>	Inneholder
<b>COMP</b>	Komponent
<b>CONC</b>	Konsentrat
<b>LYS</b>	Lysering
<b>BUF</b>	Buffer
<b>WASH</b>	Vask
<b>ELU</b>	Elusjon
<b>COL</b>	Spinnkolonne
<b>TUBE</b>	Rør
<b>EtOH</b>	Etanol
<b>ADD</b>	Skal tilsettes
<b>GITC</b>	Guanidinisotiocyanat



Ble det tilsatt etanol?



Tall

**Rn**

R står for revisjon av produktarket, og n er revisjonsnummeret

**Vn**

V står for versjon av produktarket, og n er versjonsnummeret



Skal brukes innen



Temperaturbegrensninger



Lovlig produsent



Se bruksanvisningen



<N>

Inneholder reagenser som er tilstrekkelig til <N> reaksjoner

## Tiltenkt bruk

Til in vitro-diagnostikk

RNeasy DSP Midi Kit bruker silikamembranteknologi (RNeasy-teknologi) for manuell isolering og rensing av totalt RNA fra humant blod og benmargsaspirat til bruk med QIAGEN-produkter til in vitro-diagnostikk, og RNeasy DSP Midi Kit er oppført som et tilbehørssett.

Produktet er beregnet for bruk av profesjonelle brukere, for eksempel teknikere og leger, som har fått opplæring i molekylærbiologiske teknikker.

RNeasy DSP Midi Kit er beregnet på bruk i in vitro-diagnostikk.

## Beskrivelse

RNeasy DSP Midi Kit gir manuell rensing av høykvalitets RNA fra humant blod eller benmargaspirat ved hjelp av RNeasy-spinnkolonner med silikamembran og høy bindingskapasitet for RNA.

RNeasy-teknologien forenkler isolering av totalt RNA ved å kombinere stringens ved lysering av guanidinisotiocyanat med hastighet og renhet ved rensing med silikamembran.


Med RNeasy DSP Midi Kit er det enkelt å rense totalt RNA fra humant blod eller benmargaspirat. Erytrocytter fra blodet lyses, og hvite blodceller aspireres, lyses og homogeniseres. Etanol (ikke en del av settet) tilsettes i lysatet for å gi ideelle bindingsforhold. Lysatet lastes deretter på RNeasy-silikakolonnen. RNA bindes til silikamembranen, vaskes, og deretter elueres rent, konsentrert RNA i vann.

Se bruksanvisningen for den respektive QIAGEN-nedstrømsapplikasjonen for å få detaljerte instruksjoner om håndtering av dette produktet i den aktuelle arbeidsflyten.

## Sikkerhetsinformasjon

Vær oppmerksom på at alvorlige hendelser i forbindelse med bruken av utstyret muligens må rapporteres til produsenten og den ansvarlige myndigheten i det landet hvor brukeren og/eller pasienten befinner seg. Bruk alltid egnet laboratoriefrakk, engangshansker og vernebriller under arbeid med kjemikalier. Se gjeldende sikkerhetsdatablad (SDS) hvis du ønsker mer informasjon. Disse er tilgjengelige i praktisk og kompakt PDF-format på [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety), der du kan søke etter, vise og skrive ut sikkerhetsdatabladet for hvert QIAGEN®-sett og hver enkelt komponent.

Prøvene er potensielt smittefarlige. Kast prøve- og analyseavfall i henhold til lokale sikkerhetsprosedyrer.

<b>FORSIKTIG</b> 	IKKE tilsett blekemidler eller sure løsninger direkte i prøvepreparatavfallet.
---	--

Buffer RLT og Buffer RW1 inneholder guanidinisotiocyanat, som kan danne sterkt reaktive forbindelser når det kombineres med blekemiddel. Hvis du søler væske som inneholder disse bufferne, må du rengjøre med egnet laboratorievaskemiddel og vann. Hvis væsken som søles inneholder potensielt smittefarlige stoffer, må du først rengjøre det berørte området med laboratorievaskemiddel og vann, og deretter med 1 % (v/v) natriumhypokloritt.

Følgende fare- og forsiktighetsmeldinger gjelder komponenter i RNeasy DSP Midi Kit.



## Buffer RLT



Inneholder guanidintiocyanat. Fare! Skadelig ved svelging. Kan være farlig ved hudkontakt eller innånding. Gir alvorlig øyeskade. Skadelig, med langtidsvirkning, for vannlevende organismer. Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Ta kontakt med GIFTINFORMASJONEN eller lege umiddelbart. Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsbehandlingssted.

## Buffer RW1



Inneholder: etanol; guanidintiocyanat. Fare! Brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeskade. Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / svært varme overflater. Røyking forbudt. Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med GIFTINFORMASJONEN eller lege umiddelbart.

## Nødinformasjon

CHEMTREC


USA og Canada: 1-800-424-9300

Utenfor USA og Canada: +1 703-527-3887

## Avfallshåndtering

Kasseres som farlig avfall i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter. Dette gjelder også for ubrukte produkter.

Følg anbefalingene i sikkerhetsdatabladet (SDS).

<p><b>FORSIKTIG</b></p> 	<p>Brukt produkt og produktavfall kan inneholde smittefarlig materiale.</p>
---	---

## Kvalitetskontroll

I henhold til QIAGENs ISO-sertifiserte kvalitetsstyringssystem, testes hvert parti med RNeasy DSP Midi Kit mot forhåndsbestemte spesifikasjoner for å sikre konsekvent produktkvalitet.

## Begrensninger

Dette produktet skal kun brukes sammen med QIAGEN-sett, og det henvises til bruk av produktet i den respektive bruksanvisningen (håndboken). Det er brukerens ansvar å validere systemets ytelse for eventuelle prosedyrer som brukes i laboratoriet, i henhold til lokale krav, lover og forskrifter.

## Virkestoffer

Reagens	Navn	Virkestoff	Konsentrasjon (% vekt/vekt)
Buffer RLT	Lyseringsbuffer	Guanidintiocyanat	$\geq 30$ – $< 50$
Buffer RW1	Vaskebuffer 1	Guanidintiocyanat etanol	$\geq 10$ – $< 20$ $\geq 1$ – $< 10$
RPE (konsentrat)	Vaskebuffer 2	Ingen	–
RNFW	RNase-fritt vann	Ingen	–

## Prosedyre

RNeasy DSP Midi Kit skal brukes i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen for QIAGEN-produktene som RNeasy DSP Midi Kit er oppført som tilbehør til. Informasjon om prøvetaking, håndtering og oppbevaringsbetingelser finner du også i nedstrømsapplikasjonens bruksanvisning.

**Merk:** Ytelseegenskapene for RNeasy DSP Midi Kit er kun fastslått i forbindelse med de tilhørende QIAGEN-produktene. For å få ytterligere informasjon om ytelseegenskapene til RNeasy DSP Midi Kit kan du se bruksanvisningen for de tilhørende QIAGEN-produktene.

## Bestillingsinformasjon

Produkt	Innhold	Kat.nr.
RNeasy DSP Midi Kit	Til 50 prøver	78344
Buffer EL	2 x 250 mL Erythrocyte Lysis Buffer (2 x 250 ml buffer for lysering av erytrocytter)	79218

## Revisjonshistorikk for dokument

Dato	Endringer
07/2023	Første versjon

Varemerker: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN-gruppen). Registrerte navn, varemerker, osv. som brukes i dette dokumentet, skal ikke anses som ubeskyttet ved lov, selv når de ikke er spesielt merket som sådan.

1131995NB 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN. Med enerett.