

## Productblad

RNeasy<sup>®</sup> DSP Midi Kit

## Inhoud

<b>RNeasy DSP Midi Kit</b>	(50)
<b>Catalogusnr.</b>	<b>78344</b>
<b>Aantal preparaten</b>	<b>50</b>
<hr/>	
RNeasy Midi columns in 15 mL tubes (RNeasy Midi-kolommen in buisjes van 15 ml )	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elutiebuisjes (15 ml) voor elutie)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (RNase-vrij water)	50 ml

\* Niet geschikt voor gebruik met desinfectieagentia die bleek bevatten. Bevat guanidine-isothiocynaat, dat irritatie veroorzaakt. Neem voor de verwerking passende veiligheidsmaatregelen en draag handschoenen.

§ Er kan in Buffer RLT tijdens opslag een precipitaat ontstaan. Los het precipitaat indien nodig opnieuw op door het te verwarmen tot 35 °C en bewaar het product vervolgens op kamertemperatuur.

† Buffer RPE voor wassen wordt geleverd als concentraat. Voeg 4 volumes (260 ml) ethanol (96–100%, voor moleculaire biologie of een hogere zuiverheidsgraad) toe volgens de instructies op de fles om een werkoplossing te verkrijgen voordat u het concentraat voor de eerste keer gebruikt.

## Versie 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1

MAT

1131995NL

## Benodigde maar niet-meegeleverde materialen

- Ethanol (96–100%; voor moleculaire biologie of een hogere zuiverheidsgraad)\*
- Laboratoriumcentrifuge met een uitzwaaimotor (in staat om  $\geq 3000 \times g$  te bereiken; alle centrifugestappen worden uitgevoerd bij 20-25 °C)
- Wegwerphandschoenen

## Benodigde reagentia voor de lysis van erythrocyten

- Buffer EL (cat.nr. 79218)
- 14,3 M  $\beta$ -mercapto-ethanol ( $\beta$ -ME)<sup>†</sup>
- Laboratoriumcentrifuge met een uitzwaaimotor (in staat om  $\geq 400 \times g$  te bereiken bij 4 °C)
- Materieel voor afbraak en homogenisatie van bloedcelpellet (bijv. naald van 18-20 gauge bevestigd op een RNase-vrije spuit)
- Centrifugebuisjes van 50 ml

Zorg ervoor dat instrumenten zijn gecontroleerd en gekalibreerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

\* Gebruik geen gedenatureerde alcohol, aangezien daarin andere stoffen aanwezig zijn, zoals methanol of methylethylketon

<sup>†</sup> Er moet vóór gebruik  $\beta$ -ME worden toegevoegd aan Buffer RLT.  $\beta$ -ME is giftig; schenk het uit in een zuurkast en draag geschikte beschermende kleding. Voeg 10  $\mu$ l 14,3 M  $\beta$ -ME per 1 ml Buffer RLT toe (bijv. 4 ml buffer RLT + 40  $\mu$ l  $\beta$ -ME voor één monster).

## Transport en opslag

De RNeasy DSP Midi Kit moet worden verzonden onder omgevingsomstandigheden en moet op kamertemperatuur (15-25 °C) worden opgeslagen.

Wanneer de RNeasy DSP Midi Kit onder de aangegeven omgevingsomstandigheden wordt bewaard, is het product stabiel tot de op het etiket vermelde uiterste gebruiksdatum.

Eenmaal geopend kunnen reagentia in de originele verpakking op kamertemperatuur (15-25 °C) worden bewaard gedurende 9 maanden, maar niet meer na de uiterste gebruiksdatum die staat vermeld op het etiket.

Gebruik het product niet als het niet onder de voorgeschreven omstandigheden is bewaard, als de verpakking beschadigd is of het product andere tekenen van verslechtering of een verminderde werking vertoont.

## Symbolen

<b>CE</b>	Dit product voldoet aan de Europese verordening (EU) 2017/746 betreffende medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek.
<b>IVD</b>	Medisch hulpmiddel voor in-vitrodiagnostiek
<b>REF</b>	Catalogusnummer
<b>MAT</b>	Materiaalnummer
<b>LOT</b>	Partijnummer
<b>GTIN</b>	Artikelnummer wereldhandel
<b>UDI</b>	Uniek hulpmiddel-identificatienummer
<b>CONT</b>	Bevat
<b>COMP</b>	Component
<b>CONC</b>	Concentraat
<b>LYS</b>	Lysis
<b>BUF</b>	Buffer
<b>WASH</b>	Wassen
<b>ELU</b>	Elutie
<b>COL</b>	Spinkolom
<b>TUBE</b>	Buisje
<b>EtOH</b>	Ethanol
<b>ADD</b>	Toe te voegen
<b>GITC</b>	Guanidine-isothiocyanaat



Ethanol toegevoegd?



Nummer

**Rn**

R staat voor de revisie van het productblad en n is het revisienummer

**Vn**

V staat voor de versie van het productblad en n is het versienummer



Houdbaar tot



Temperatuurlimieten



Wettelijke fabrikant



Raadpleeg de gebruiksaanwijzing



<N>

Bevat voldoende reagentia voor <N> reacties

## Beoogd gebruik

### Voor in-vitrodiagnostiek

De RNeasy DSP Midi Kit maakt gebruik van silicamembraantechnologie (RNeasy-technologie) voor het handmatig isoleren en zuiveren van totaal-RNA uit menselijk bloed en beenmergaspiraet, zodat dat kan worden gebruikt in QIAGEN-producten voor in-vitrodiagnostiek, waarvoor de RNeasy DSP Midi Kit wordt genoemd als accessoirekit.

Het product is bedoeld voor toepassing door beroepsmatige gebruikers, bijvoorbeeld analisten en artsen die zijn opgeleid in moleculair-biologische technieken.

De RNeasy DSP Midi Kit is bestemd voor gebruik in de in-vitrodiagnostiek.

## Beschrijving

Met de RNeasy DSP Midi Kit kan handmatig hoogwaardige RNA uit menselijk bloed of beenmergaspiraet worden gezuiverd met behulp van RNeasy Spin Columns met silicamembraan waar RNA goed aan bindt.

Dankzij de RNeasy-technologie kan totaal-RNA eenvoudiger worden geïsoleerd, omdat er zeer streng met guanidine-isothiocyanaet wordt gelyseerd en het zuiveringsproces met het silicamembraan snel verloopt en een hoge zuiverheidsgraad oplevert.


Met de RNeasy DSP Midi Kit kan op eenvoudige wijze totaal-RNA worden gezuiverd uit menselijk bloed of beenmergaspiraet. Er worden erythrocyten uit bloed gelyseerd en er worden witte bloedcellen verzameld, gelyseerd en gehomogeniseerd. Er wordt ethanol (niet inbegrepen in de kit) toegevoegd aan het lysaat om optimale bindingsomstandigheden te creëren. Het lysaat wordt vervolgens in de RNeasy Spin Column met silicamembraan geplaatst. Het RNA bindt zich aan het silicamembraan, wordt gewassen en er wordt zuiver, geconcentreerd RNA geëluëerd in water.

Raadpleeg de respectieve gebruiksaanwijzing voor de desbetreffende toepassing van QIAGEN verderop in het proces voor gedetailleerde instructies voor het verwerken van dit product binnen de bijbehorende workflow.

## Veiligheidsinformatie

Onthoud dat u volgens de plaatselijke voorschriften verplicht kunt zijn om ernstige incidenten die hebben plaatsgevonden in verband met gebruik van het hulpmiddel te melden bij de fabrikant en de regelgevende instantie van de locatie waar de gebruiker en/of de patiënt zich bevindt. Draag bij het werken met chemicaliën altijd een geschikte laboratoriumjas, wegwerphandschoenen en een veiligheidsbril. Raadpleeg voor meer informatie de desbetreffende veiligheidsinformatiebladen (VIB). Deze zijn als handige, compacte pdf-bestanden beschikbaar op [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety). Hier kunt u ook het VIB voor elke QIAGEN®-kit en elk onderdeel van de kit vinden, bekijken en afdrukken.

Specimens en monsters kunnen besmettelijk zijn. Gooi afval van het monster en de assay weg conform uw lokale veiligheidsprocedures.

<p><b>VOORZICHTIG</b></p> 	<p>Voeg <b>GEEN</b> bleekmiddel of zuuroplossingen rechtstreeks toe aan het afval van monsterbereiding.</p>
---	---

Buffer RLT en RW1 bevatten guanidine-isothiocynaat, dat met bleekwater sterk reactieve verbindingen kan vormen. Als u een vloeistof hebt gemorst die deze buffers bevat, moet deze worden opgenomen met een geschikt laboratoriumreinigingsmiddel en water. Reinig de verontreinigde plek eerst met laboratoriumreinigingsmiddel en water en vervolgens met 1% (v/v) natriumhypochloriet als de gemorste vloeistof mogelijk infectueuze stoffen bevat.

De volgende gevarenaanduidingen en voorzorgsmaatregelen zijn van toepassing op componenten van de RNeasy DSP Midi Kits.



## Buffer RL1



Bevat: guanidiniethiocynaat. Gevaar! Schadelijk bij opname door de mond. Kan schadelijk zijn bij contact met de huid of bij inademing. Veroorzaakt ernstige oogschade. Langdurig schadelijk voor in het water levende organismen. Door contact met zuren komt zeer giftig gas vrij. Voorkom vrijkomen in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een arts of GIFCENTRUM raadplegen. Voer de inhoud/container af naar een goedgekeurde stortlocatie.

## Buffer RW1



Bevat: ethanol; guanidiniethiocynaat. Gevaar! Ontbrandbare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogschade. Door contact met zuren komt zeer giftig gas vrij. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts of GIFCENTRUM raadplegen.

## Informatie voor noodgevallen

CHEMTREC


VS & Canada: 1-800-424-9300

Buiten de VS & Canada: +1 703-527-3887

## Afvoer

Voer af als gevaarlijk afval in overeenstemming met plaatselijke en landelijke wetgeving. Dit is ook van toepassing op ongebruikte producten.

Volg de aanbevelingen in het veiligheidsinformatieblad (VIB).

<b>VOORZICHTIG</b> 	Het gebruikte product en productafval kunnen infectieus materiaal bevatten.
---	---

## Kwaliteitscontrole

Elke partij van de RNeasy DSP Midi Kit wordt, in overeenstemming met het ISO-gecertificeerde kwaliteitsbeheersysteem van QIAGEN, getest ten opzichte van vooraf vastgestelde specificaties om een consistente productkwaliteit te waarborgen.

## Beperkingen

Dit product mag alleen worden gebruikt in combinatie met QIAGEN-kits waarbij in de respectieve gebruiksaanwijzing (handleiding) het gebruik van dit product wordt vermeld. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de systeemprestaties te valideren voor alle procedures die in het laboratorium worden gebruikt overeenkomstig de plaatselijke voorschriften, wetten en regelgeving.

## Actieve bestanddelen

Reagens	Naam	Actief bestanddeel	Concentratie (% w/w)
Buffer RLT	Lysisbuffer	Guanidiniethiocynaat	≥30 - <50
Buffer RW1	Wash Buffer 1	Guanidiniethiocynaat ethanol	≥10 - <20 ≥1 - <10
RPE (concentraat)	Wash Buffer 2	Geen	-
RNFW	RNase-vrij water	Geen	-

## Procedure

De RNeasy DSP Midi Kit moet worden gebruikt volgens de instructies uit de gebruiksaanwijzing van de QIAGEN-producten waarvoor de RNeasy DSP Midi Kit wordt genoemd als accessoirekit. Voor het verzamelen, verwerken en opslaan van monsters kunt u tevens de gebruiksaanwijzing van de toepassing verderop in het proces raadplegen.

**Opmerking:** De prestatiekenmerken voor de RNeasy DSP Midi Kit zijn alleen vastgesteld in combinatie met de bijbehorende QIAGEN-producten. Meer informatie over de prestatiekenmerken van de RNeasy DSP Midi Kit is te vinden in de gebruiksaanwijzing van de bijbehorende QIAGEN-producten.

## Bestelgegevens

Product	Inhoud	Cat.nr.
RNeasy DSP Midi Kit	Voor 50 monsters	78344
Buffer EL	2 x 250 ml Buffer EL (voor de lysis van erythrocyten)	79218

## Geschiedenis van herziening document

Datum	Wijzigingen
07/2023	Eerste uitgave

Handelsmerken: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN Group). Gedeponeerde namen, handelsmerken, enz. die in dit document worden gebruikt, moeten altijd als wettelijk beschermd worden beschouwd, zelfs als ze niet specifiek als zodanig zijn aangegeven.

1131995NL 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, alle rechten voorbehouden.