

Produktblad

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Innehåll

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Katalognr.	78344
Antal beredningar	50
<hr/>	
RNeasy Midi-kolonner i 15 mL provrör	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Elueringsrör (15 mL) för eluering [†])	50
Buffer RLT* [§]	220 mL
Buffer RW1*	220 mL
Buffer RPE [†]	65 mL
RNase-free water (RNase-fritt vatten)	50 mL

* Får ej komma i kontakt med desinfektionsmedel som innehåller blekmedel. Innehåller guanidinisotiocyanat (GITC), som är klassat som irriterande. Vidta lämpliga säkerhetsåtgärder och använd handskar vid hantering.

§ Buffer RLT kan bilda ett precipitat vid förvaring. Lös vid behov upp igen genom uppvärmning till 35 °C till precipitaten har lösts upp och placera sedan i rumstemperatur.

† Tvätt Buffer RPE levereras som ett koncentrat. Tillsätt den fyrfaldiga volymen (260 mL) etanol (96–100 % molekylärbioologisk grad eller högre) till flaskan (som etiketten anger) innan den används första gången för att framställa den bruksfärdiga arbetslösningen.

Version 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995SV

Material som behövs men inte medföljer

- Etanol (96–100 %; molekylärbilogisk grad eller högre)*
- Laboratoriecentrifug med en rotor med svingande bågare (som kan uppnå $\geq 3000 \times g$, alla centrifugeringssteg utförs vid 20–25 °C)
- Engångshandskar

Reagenser som behövs för erythrocytlysning

- Buffer EL (kat.nr. 79218)
- 14,3 M β -merkaptoetanol (β -ME)[†]
- Laboratoriecentrifug med en rotor med svingande bågare (som kan uppnå $\geq 400 \times g$ vid 4 °C)
- Utrustning för sönderdelning och homogenisering av blodkroppspellet (t.ex. 18–20-gauge nål som sitter i en RNase-fri spruta)
- 50 ml centrifugrör

Säkerställ att instrumenten har kontrollerats och kalibrerats enligt tillverkarens rekommendationer.

* Använd inte denaturerad alkohol som innehåller andra substanser såsom metanol eller metyletylketon

[†] β -ME måste tillsättas till Buffer RLT innan användning. β -ME är giftigt; dosera i ett dragskåp och bär lämplig skyddsutrustning. Tillsätt 10 μ L med 14,3 M β -ME per 1 mL Buffer RLT (t.ex. 4 mL Buffer RLT + 40 μ L β -ME för ett prov).

Transport och förvaring

RNeasy DSP Midi Kit levereras i omgivningsförhållanden och måste förvaras torrt i rumstemperatur (15–25 °C).

Vid förvaring under de angivna förvaringsförhållandena är RNeasy DSP Mid Kit stabilt fram till det utgångsdatum som anges på förpackningen.

När reagenserna har öppnats kan de förvaras i originalförpackningen vid rumstemperatur (15–25 °C) i 9 månader, men inte längre än fram till det utgångsdatum som finns angivet på förpackningen.

Använd inte om den förvarats utanför specifikationerna, om förpackningen har skadats eller om det finns andra synliga tecken på försämring eller funktionsfel.

Symboler

CE	Denna produkt uppfyller kraven i den europeiska förordningen (EU) 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR).
IVD	Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik
REF	Katalognummer
MAT	Materialnummer
LOT	Partinummer
GTIN	GTIN-artikelnummer (Global Trade Item Number)
UDI	Unik enhetsidentifierare
CONT	Innehåller
COMP	Komponent
CONC	Koncentrat
LYS	Lysering
BUF	Buffert
WASH	Tvätt
ELU	Eluering
COL	Spinnkolonn
TUBE	Rör
EtOH	Etanol
ADD	Att tillsättas
GITC	Guanidiniumisotiocyanat



Etanol har tillsatts?



Antal

Rn

R står för revidering av produktbladet och n är revisionsnumret

Vn

V står för version av produktbladet och n är versionsnumret



Använd före



Temperaturbegränsningar



Laglig tillverkare



Se bruksanvisningen



<N>

Innehåller reagens som räcker till <N> reaktioner

Avsedd användning

För in vitro-diagnostik

RNeasy DSP Midi Kit använder sig av silikonmembranteknik (RNeasy-teknik) för manuell isolering och rening av total RNA från humana blod- och benmärgsaspirat för användning med QIAGEN-produkter för in vitro-diagnostik där RNeasy DSP Midi Kit anges som ett tillbehörskit.

Produkten är avsedd att användas av yrkesanvändare, såsom tekniker och läkare som är utbildade i molekylärbiologiska metoder.

RNeasy DSP Midi Kit är avsett för in vitro-diagnostik.

Beskrivning

RNeasy DSP Midi Kit möjliggör manuell rening av högkvalitativt RNA från humana blod- eller benmärgsaspirat med hjälp av spinnkolonner med RNeasy silikonmembran med en hög bindningskapacitet för RNA.

RNeasy-tekniken underlättar isolering av total RNA genom att kombinera stringensen hos guanidinisotiocyanatlysering med hastigheten och renheten hos silikonmembranrening.


Med RNeasy DSP Midi Kit är det enkelt att rena total RNA från humana blod- eller benmärgsaspirat. Erythrocyter från blod lyseras och vita blodceller samlas in, lyseras och homogeniseras. Etanol (medföljer inte i kitet) tillsätts till lysatet för att skapa fördelaktiga bindningsförhållanden. Lysatet laddas därefter i RNeasy-silikonkolonnen. RNA binder till silikonmembranet, tvättas och rent koncentrerat RNA elueras i vatten.

Se respektive bruksanvisningar för respektive QIAGEN-nedströmsapplikation för detaljerade anvisningar om hur du hanterar den här produkten inom motsvarande arbetsflöde.

Säkerhetsinformation

Var medveten om att du kan behöva konsultera lokala regelverk för rapportering av allvariga incidenter som inträffat i samband med enheten till tillverkaren och den tillsynsmyndighet där användaren och/eller patienten befinner sig. Använd alltid laboratorierock, engångshandskar och skyddsglasögon vid hantering av kemikalier. Mer information finns i tillämpliga säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet, SDS). De finns tillgängliga online i bekvämt och kompakt PDF-format på www.qiagen.com/safety, där du kan hitta, visa och skriva ut säkerhetsdatablad för varje QIAGEN®-kit och kitkomponent.

Prover är potentiellt smittsamma. Kassera prov- och analysavfall i enlighet med lokala säkerhetsprocedurer.

<p>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</p> 	<p>Tillsätt INTE blekmedel eller sura lösningar direkt till provberedningsavfall.</p>
--	---

Buffer RLT och RW1 innehåller guanidinisotiocyanat som kan bilda starkt reaktiva sammansättningar i kombination med blekmedel. Om vätska med dessa buffertar spills ut ska rengöring utföras med lämpliga laboratorierengöringsmedel och vatten. Om den spillda vätskan innehåller potentiellt smittsamma ämnen ska området först rengöras med laboratorierengöringsmedel och vatten och därefter med 1 % (v/v) natriumhypoklorit.

Följande risk- och skyddsfraser (R- och S-fraser) gäller för komponenterna i RNeasy DSP Midi Kit.

Buffer RLT



Innehåller: guanidintiocyanat. Fara! Farligt vid förtäring. Kan vara skadligt vid hudkontakt eller inandning. Orsakar allvarlig ögonskada. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. Undvik miljöutsläpp. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta i förekommande fall ut kontaktlinser om detta går lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid exponering eller oro: Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Buffer RW1



Innehåller: etanol; guanidintiocyanat. Fara! Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonskada. Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta i förekommande fall ut kontaktlinser om detta går lätt att göra. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Vid nödsituationer

CHEMTREC


USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-527-3887

Kassering

Farligt avfall ska kasseras i enlighet med lokala och nationella föreskrifter. Detta gäller även för oanvända produkter.

Följ rekommendationerna i säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS).

<p>IAKTTAG FÖRSIKTIGHET</p> 	<p>Använd produkt och produktavfall kan innehålla smittfarligt material.</p>
--	--

Kvalitetskontroll

För att säkerställa en enhetlig produktkvalitet testas varje parti av RNeasy DSP Midi Kit med fastställda specifikationer enligt QIAGEN:s ISO-certifierade kvalitetshanteringssystem.

Begränsningar

Denna produkt får endast användas tillsammans med QIAGEN-kit där dess användning nämns i respektive bruksanvisning (handbok). Det är användarens ansvar att validera systemegenskaperna för alla de procedurer som används i laboratoriet enligt lokala krav, lagar och förordningar.

Aktiva innehållsämnen

Reagens	Namn	Aktivt innehållsämne	Koncentration (% v/v)
Buffer RLT	Lyseringsbuffert	Guanidiniumtiocyanat	≥ 30–< 50
Buffer RW1	Tvättbuffert 1	Guanidiniumtiocyanat etanol	≥ 10–< 20 ≥ 1–< 10
RPE (koncentrat)	Tvättbuffert 2	Inget	–
RNFW	RNase-fritt vatten	Inget	–

Procedur

RNeasy DSP Midi Kit ska användas i enlighet med de instruktioner som återfinns i bruksanvisningarna för de QIAGEN-produkter för vilka RNeasy DSP Midi Kit listas som ett tillbehörskit. Se bruksanvisningen för nedströmsapplikationen för provtagning, -hantering, och förvaringsförhållanden.

Obs! Prestandaegenskaperna för RNeasy DSP Midi Kit har endast fastställts tillsammans med de associerade QIAGEN-produkterna. Se bruksanvisningarna för de associerade QIAGEN-produkterna för ytterligare information om prestandaegenskaperna för RNeasy DSP Midi Kit.

Beställningsinformation

Produkt	Innehåll	Kat. nr
RNeasy DSP Midi Kit	För 50 prover	78344
Buffer EL	2 x 250 mL erythrocytlyseringsbuffert	79218

Dokumentrevisioner

Datum	Ändringar
07/2023	Startversion

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (QIAGEN-gruppen). Registrerade namn, varumärken med mera som används i detta dokument ska inte anses som oskyddade enligt lag även om de inte uttryckligen anges som skyddade.

11319955V 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, med ensamrätt.