

## Produkto duomenų lapas

RNeasy<sup>®</sup> DSP Midi Kit

## Turinys

<b>RNeasy DSP Midi Kit</b>	<b>(50)</b>
<b>Katalogo nr.</b>	<b>78344</b>
<b>Preparatų skaičius</b>	<b>50</b>
„RNeasy Midi“ kolonėlės 15 ml mėgintuvėliuose	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Eliuavimo mėgintuvėliai (15 ml) eliacijai)	50
Buffer RLT*§	220 ml
Buffer RW1*	220 ml
Buffer RPE†	65 ml
RNase-free water (Vanduo be RNazės)	50 ml

\* Nesuderinama su dezinfekavimo medžiagomis, kurių sudėtyje yra baliklio. Sudėtyje yra guanidino izotiocianato (GITC), kuris dirgina. Imkitės tinkamų saugos priemonių ir mūvėkite pirštines.

§ Laikant „Buffer RLT“ gali susidaryti nuosėdos. Jei reikia, vėl ištirpinkite, pašildykite iki 35 °C temperatūros, kol nuosėdos ištirps, ir padėkite kambario temperatūroje.

† Pesupuhver Buffer RPE tarnitakse kohale kontsentratsioonina. Prieš naudodami pirmą kartą, įpilkite 4 dalis (260 ml) etanolio (96–100 %, molekulinės biologijos arba aukštesnės klasės), kaip nurodyta ant buteliuko, kad gautumėte darbinį tirpalą.

1 versija

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1

MAT

1131995LT

## Reikalingos, tačiau nepateikiamos medžiagos

- Etanolis (96–100 %; molekulinės biologijos arba aukštesnės klasės)\*
- Laboratorinė centrifuga su atverčiamojo krepšelio rotoriumi (gali pasiekti  $\geq 3000 \times g$ ; visi centrifugavimo etapai atliekami 20–25 °C temperatūroje)
- Vienkartinės pirštinės

## Eritrocitams lizuoti reikalingi reagentai

- „Buffer EL“ (kat. nr. 79218)
- 14,3 M  $\beta$ -merkaptoetanolio ( $\beta$ -ME)<sup>†</sup>
- Laboratorinė centrifuga su atverčiamojo krepšelio rotoriumi (gali pasiekti  $\geq 400 \times g$  esant 4 °C temperatūrai)
- Kraujo ląstelių granulių suardymo ir homogenizavimo įranga (pvz., 18–20 mm adata, uždėta ant švirkšto be RNazės)
- 50 ml centrifugos mėgintuvėliai

Įsitikinkite, kad visi instrumentai patikrinti ir sukalibruoti pagal gamintojo rekomendacijas.

\* Nenaudokite denatūruoto alkoholio, kuriame yra kitų medžiagų, pvz., metanolio ar metiletilketono

† prieš naudojant į „Buffer RLT“ reikia įpilti  $\beta$ -ME.  $\beta$ -ME yra toksiškas; dozuokite traukos spintoje ir dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Į 1 ml „Buffer RLT“ įpilkite 10  $\mu$ l 14,3 M  $\beta$ -ME (pvz., 4 ml „Buffer RLT“ + 40  $\mu$ l  $\beta$ -ME vienam mėginiui).

## Gabenimo ir laikymo sąlygos

„RNeasy DSP Midi“ rinkinys tiekiamas aplinkos sąlygomis ir turi būti laikomas sausiai, kambario temperatūroje (15–25 °C).

Laikant nurodytomis laikymo sąlygomis, „RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinys išlieka stabilus iki galiojimo pabaigos datos, nurodytos ant etiketės.

Atidarytus reagentus galima laikyti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje (15–25 °C) iki 9 mėnesių, bet ne ilgiau, nei nurodyta etiketėje.

Nenaudokite, jei laikote ne pagal specifikacijas, jei pažeista pakuotė arba jei matomi kiti gedimo ar netinkamo veikimo požymiai.

## Simboliai

<b>CE</b>	Šis gaminys atitinka Europos Reglamento (ES) 2017/746 dėl <i>in vitro</i> diagnostikos medicinos priemonių (IVDR) reikalavimus.
<b>IVD</b>	<i>In vitro</i> diagnostikos medicinos priemonė
<b>REF</b>	Katalogo numeris
<b>MAT</b>	Medžiagos numeris
<b>LOT</b>	Partijos numeris
<b>GTIN</b>	Visuotinis prekės numeris
<b>UDI</b>	Unikalus priemonės identifikatorius
<b>CONT</b>	Sudėtyje yra
<b>COMP</b>	Komponentas
<b>CONC</b>	Koncentratas
<b>LYS</b>	Lizė
<b>BUF</b>	Buferinis tirpalas
<b>WASH</b>	Plovimas
<b>ELU</b>	Eliuavimas
<b>COL</b>	Centrifuginė kolonėlė
<b>TUBE</b>	Mėgintuvėlis
<b>EtOH</b>	Etanolis
<b>ADD</b>	Bus įpilta
<b>GITC</b>	Guanidino izotiocianatas



Įpilta etanolio?



Numeris

**Rn**

R – produkto duomenų lapo peržiūra, o n – peržiūros numeris

**Vn**

V – produkto duomenų lapo versija, o n – versijos numeris



Tinka naudoti iki



Temperatūros apribojimai



Teisėtas gamintojas



Žr. naudojimo instrukcijas



<N>

Sudėtyje yra pakankamas reagentų kiekis <N> reakcijoms atlikti

## Numatytoji paskirtis

Skirta *in vitro* diagnostikai

„RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinyje naudojama silicio dioksido membranos technologija („RNeasy“ technologija), skirta rankiniu būdu išskirti ir išgryninti bendrą RNR iš žmogaus kraujo ir kaulų čiulpų aspiratų, naudojamų su *in vitro* diagnostikos QIAGEN gaminiais, kuriuose „RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinys nurodytas kaip priedų rinkinys.

Šis gaminys skirtas naudoti tik specialistams, pavyzdžiui, technikams ir gydytojams, susipažinusiems su molekulinės biologijos metodais.

„RNeasy DSP Midi Kit“ skirtas *in vitro* diagnostikai.

## Aprašas

„RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinyje rankiniu būdu gryninama aukštos kokybės RNR iš žmogaus kraujo ar kaulų čiulpų aspiratų, naudojant „RNeasy“ centrifugines kolonėles su silicio dioksido membrana, pasižyminčias didele RNR surišimo geba.

„RNeasy“ technologija supaprastina bendros RNR išskyrimą, nes sujungia guanidino izotiocianato lizės grynumą su silicio dioksido membranos gryninimo greičiu ir grynumu.


Naudojant „RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinį iš žmogaus kraujo ar kaulų čiulpų aspiratų lengvai išgryninama bendra RNR. Kraujo eritrocitai yra lizuojami, o baltieji kraujo kūneliai surenkami, lizuojami ir homogenizuojami. Į lizatą įpilama etanolio (neįeina į rinkinį), kad būtų sudarytos idealios surišimo sąlygos. Tada lizatas įdedamas į „RNeasy“ silicio dioksido kolonėlę. RNR prisijungia prie silicio dioksido membranos, yra nuplaunama ir gryna koncentruota RNR išplaunama vandeniu.

Išsamias instrukcijas, kaip elgtis su šiuo gaminiu atitinkamoje darbo eigoje, rasite atitinkamoje QIAGEN paskesnės procedūros programoje.

## Saugos informacija

Atminkite, kad gali prireikti pasižiūrėti vietos teisės aktus, kuriais nustatyta, kaip apie rimtus su šiuo prietaisu susijusius incidentus pranešti gamintojui ir šalies, kurioje yra naudotojas ir (arba) pacientas, reguliuojančiai institucijai. Dirbdami su cheminėmis medžiagomis, visada dėvėkite tinkamą laboratorinį chalata, mėvėkite vienkartinės pirštines ir užsidėkite apsauginius akinius. Daugiau informacijos rasite atitinkamuose saugos duomenų lapuose (SDL). Juos patogiu ir kompaktišku PDF formatu rasite interneto svetainėje [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety). Čia galite rasti, perskaityti ir atsispausdinti kiekvieno QIAGEN® rinkinio ir rinkinio komponento SDL.

Bandiniai ir mėginiai gali būti užkrečiami. Mėginių ir tyrimų atliekas išmeskite laikydamiesi vietinių saugos procedūrų.

<p><b>DĖMESIO</b></p> 	<p>NEPILKITE baliklio ar rūgštinių tirpalų tiesiai į mėginių ruošimo atliekas.</p>
---	--

„Buffer RLT“ ir „Buffer RW1“ sudėtyje yra guanidino izotiocianato. Susijungęs su balikliu, gali sudaryti intensyviai reaguojančių mišinių. Jei skystis, kuriame yra šių buferinių tirpalų, išliejamas, valykite tinkamu laboratoriniu plovikliu ir vandeniu. Jei išlietame skystyje yra potencialiai užkrečiamų medžiagų, atitinkamą vietą iš pradžių nuvalykite laboratoriniu plovikliu ir vandeniu, o tada 1 % (v/v) natrio hipochloritu.

Rinkinių „RNeasy DSP Midi Kit“ komponentams taikomos toliau nurodytos pavojingumo ir atsargumo frazės.



### „Buffer RLT“



Sudėtyje yra: guanidino tiocianato. Pavojinga! Kenksminga prarijus. Gali būti kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus. Sukelia smarkų akių pažeidimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu galima lengvai tai padaryti. Toliau plauti akis. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų šalinimo įmonėje.

### „Buffer RW1“



Sudėtyje yra: etanolio, guanidino tiocianato. Pavojinga! Degūs skystis ir garai. Sukelia smarkų akių pažeidimą. Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / žiežirbų / atviros liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu galima lengvai tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### Skubios pagalbos telefono numeris

CHEMTREC


JAV ir Kanada: 1-800-424-9300

Už JAV ir Kanados ribų: +1 703-527-3887

## Šalinimas

Šalinti kaip pavojingas atliekas laikantis vietos ir nacionalinių taisyklių. Ši nuostata taikoma ir nepanaudotiems gaminiams.

Laikykitės saugos duomenų lape (SDL) pateiktų rekomendacijų.

<p><b>DĚMESIO</b></p> 	<p>Panaudotame gaminyje ir gaminio atliekose gali būti infekcinės medžiagos.</p>
---	--

## Kokybės kontrolė

Vadovaujantis QIAGEN ISO sertifikuota Kokybės valdymo sistema, kiekviena „RNeasy DSP Midi Kit“ partija išbandoma pagal nustatytas specifikacijas, siekiant nuolat išlaikyti produktų kokybę.

## Apribojimai

Šį gaminį galima naudoti tik kartu su QIAGEN rinkiniais, nurodant jo naudojimą atitinkamoje naudojimo instrukcijoje (vadove). Naudotojas privalo patvirtinti sistemos veikimą bet kokioms savo laboratorijoje naudojamoms procedūroms pagal vietos reikalavimus, įstatymus ir taisykles.

## Veikliosios medžiagos

Reagentas	Pavadinimas	Veiklioji medžiaga	Koncentracija (% w/w)
„Buffer RLT“	Lizės buferinis tirpalas	Guanidino tiocianatas	≥30 – <50
„Buffer RW1“	1 plovimo buferinis tirpalas	Guanidino tiocianatas etanolis	≥10 – <20 ≥1 – <10
RPE (koncentratas)	1 plovimo buferinis tirpalas	Nėra	--
RNFW	Vanduo be RNazės	Nėra	--

## Procedūra

„RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinį reikia naudoti laikantis QIAGEN gaminių, prie kurių „RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinys nurodytas kaip priedų rinkinys, naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Dėl mėginių rinkimo, tvarkymo ir laikymo sąlygų taip pat žr. paskesnės procedūros naudojimo instrukciją.

**Pastaba:** „RNeasy DSP Midi Kit“ efektyvumo charakteristikos nustatytos tik kartu su susijusiais QIAGEN gaminiais. Daugiau informacijos apie „RNeasy DSP Midi Kit“ rinkinio efektyvumo charakteristikas rasite susijusių QIAGEN gaminių naudojimo instrukcijoje.

## Užsakymo informacija

Gaminys	Turinys	Kat. nr.
RNeasy DSP Midi Kit	50 mėginių	78344
Buffer EL	2 x 250 ml „Erythrocyte Lysis Buffer“	79218

## Dokumento peržiūros istorija

Data	Keitimai
2023-07	Pradinis leidimas

Prekių ženklai: „QIAGEN“<sup>®</sup>, „Sample to Insight“<sup>®</sup>, „RNeasy“<sup>®</sup> („QIAGEN Group“). Šiame dokumente vartojami registruotieji pavadinimai, prekių ženklai ir kt., net jeigu jie specialiai nepažymėti, vis tiek yra saugomi įstatymų.

1131995LT 07/2023 HB-3382-001 © QIAGEN, 2023, visos teisės saugomos.