

Folheto do produto

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Conteúdo

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
N.º de catálogo	78344
Número de preparações	50
RNeasy Midi columns in 15 mL tubes (Colunas do RNeasy Midi em tubos de 15 mL)	50
Elution tubes (15 mL) for elution (Tubos de eluição [15 mL] para eluição)	50
Buffer RLT*§	220 mL
Buffer RW1*	220 mL
Buffer RPE†	65 mL
RNase-free water (Água isenta de RNase)	50 mL

* Não compatível com reagentes de desinfecção que contenham lixívia. Contém isotiocianato de guanidina (GITC), que é uma substância irritante. Tome medidas de segurança adequadas e use luvas durante o manuseamento.

§ O Buffer RLT pode formar um precipitado ao ser armazenado. Se necessário, volte a dissolver aquecendo até um máximo de 35 °C até que os precipitados se dissolvam, colocando de seguida à temperatura ambiente.

† O Buffer RPE de lavagem é fornecido como um concentrado. Antes da primeira utilização, adicione 4 volumes (260 mL) de etanol (96–100%; grau de biologia molecular ou superior) conforme indicado no frasco, para obter uma solução de trabalho.

Versão 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1 MAT

1131995PT

Materiais necessários, mas não fornecidos

- Etanol (96–100%; grau de biologia molecular ou superior)*
- Centrifugadora de laboratório com um rotor de balanço de baldes (com capacidade para $\geq 3000 \times g$; todos os passos de centrifugação são efetuados a 20–25 °C)
- Luvas descartáveis

Reagentes necessários para lise de eritrócitos

- Buffer EL (n.º de cat. 79218)
- 14,3 M β -mercaptoetanol (β -ME)[†]
- Centrifugadora de laboratório com um rotor de balanço de baldes (com capacidade para $\geq 400 \times g$ a 4 °C)
- Equipamento para rutura e homogeneização do pellet de células sanguíneas (por exemplo, agulha de calibre 18–20 colocada numa seringa isenta de RNase)
- Tubos de centrifuga de 50 mL

Certifique-se de que os equipamentos foram verificados e calibrados de acordo com as recomendações do fabricante.

* Não utilizar álcool desnaturalado, que contém outras substâncias como metanol ou metil-etil-cetona

[†] O β -ME deve ser adicionado ao Buffer RLT antes da utilização. O β -ME é tóxico; colocar numa campânula de fumo e utilizar vestuário de proteção adequado. Adicionar 10 μ L de 14,3 M de β -ME por 1 mL de Buffer RLT (por exemplo, 4 mL de tampão RLT + 40 μ L de β -ME para uma amostra).

Transporte e armazenamento

O RNeasy DSP Midi Kit é expedido em condições ambientes e deve ser armazenado seco à temperatura ambiente (15–25 °C).

Quando armazenado nas condições de armazenamento especificadas, o RNeasy DSP Midi Kit permanece estável até à data de validade indicada no rótulo da caixa.

Uma vez abertos, os reagentes podem ser armazenados nas respetivas embalagens originais à temperatura ambiente (15–25 °C) durante um período máximo de 9 meses, mas não além da data de validade indicada no rótulo.

Não utilize se for armazenado fora das especificações, se a embalagem tiver sido danificada ou se forem visíveis outros sinais de deterioração ou mau funcionamento.

Símbolos

CE	Este produto cumpre os requisitos do Regulamento europeu (EU) 2017/746 para dispositivos médicos de diagnóstico in vitro (RDIV).
IVD	Dispositivo médico de diagnóstico in vitro
REF	Número de catálogo
MAT	Número do material
LOT	Número de lote
GTIN	Número global de item comercial
UDI	Identificação única do dispositivo
CONT	Contém
COMP	Componente
CONC	Concentrado
LYS	Lise
BUF	Tampão
WASH	Lavagem
ELU	Eluição
COL	Coluna de rotação
TUBE	Tubo
EtOH	Etanol
ADD	A adicionar
GITC	Isotiocianato de guanidina



Foi adicionado etanol?



Número

Rn

R refere-se à revisão do Folheto do produto e n ao número da revisão

Vn

V refere-se à versão do Folheto do produto e n ao número da versão



A ser utilizado até



Limites de temperatura



Fabricante legal



Consultar as instruções de utilização



<N>

Contém reagentes suficientes para <N> reações

Utilização prevista

Para utilização em diagnóstico in vitro

O RNeasy DSP Midi Kit utiliza a tecnologia de membrana de sílica (tecnologia RNeasy) para o isolamento manual e a purificação de ARN total a partir de sangue humano e aspirados de medula óssea para utilização com produtos QIAGEN de diagnóstico in vitro em que o RNeasy DSP Midi Kit está listado como kit complementar.

O produto destina-se a utilizadores profissionais, tais como técnicos e médicos com formação em técnicas de biologia molecular.

O RNeasy DSP Midi Kit destina-se a utilização em diagnóstico in vitro.

Descrição

O RNeasy DSP Midi Kit permite a purificação manual de ARN de alta qualidade a partir de sangue humano ou aspirados de medula óssea, utilizando colunas de rotação do RNeasy de membrana de sílica com uma elevada capacidade de ligação ao ARN.

A tecnologia RNeasy simplifica o isolamento do ARN total, combinando o rigor da lise de isotiocianato de guanidina com a rapidez e pureza da purificação por membrana de sílica.

Com o RNeasy DSP Midi Kit, o ARN total é facilmente purificado a partir de sangue humano ou de aspirados de medula óssea. Os eritrócitos do sangue são lisados e os glóbulos brancos são recolhidos, lisados e homogeneizados. O etanol (não incluído no kit) é adicionado ao lisado para proporcionar condições ideais de ligação. O lisado é então carregado na coluna de sílica do RNeasy. O ARN liga-se à membrana de sílica, é lavado, e o ARN puro concentrado é eluído em água.

Consulte as respetivas instruções de utilização da aplicação a jusante da QIAGEN correspondente para obter instruções detalhadas sobre o manuseamento deste produto no âmbito do fluxo de trabalho correspondente.

Informações de segurança

Tenha em atenção que poderá ser necessário consultar os regulamentos locais para comunicar incidentes graves, que possam ter ocorrido em relação ao dispositivo, ao fabricante e à autoridade reguladora da área de afetação do utilizador e/ou do paciente. Ao trabalhar com substâncias químicas, utilize sempre uma bata de laboratório adequada, luvas descartáveis e óculos de proteção. Para obter mais informações, consulte as fichas de dados de segurança (Safety Data Sheets, SDS) adequadas. Estas estão disponíveis online em formato PDF prático e compacto no endereço www.qiagen.com/safety, onde é possível encontrar, visualizar e imprimir a ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet, SDS) de cada kit QIAGEN® e componente de kit.

Os espécimes e as amostras são potencialmente infecciosos. Elimine os resíduos de amostras e dos ensaios de acordo com os procedimentos de segurança locais.

CUIDADO



NÃO adicione lixívia nem soluções ácidas diretamente aos resíduos provenientes da preparação de amostras.

O Buffer RLT e o Buffer RW1 contêm isotiocianato de guanidina, que pode formar compostos altamente reativos quando combinados com lixívia. Em caso de derrame de algum líquido contendo os tampões referidos, limpe com detergentes apropriados para utilização em laboratório e água. Se o líquido derramado contiver agentes potencialmente infecciosos, limpar a área afetada primeiramente com detergente apropriado para utilização em laboratório e água e, depois, com 1% (v/v) de solução de hipoclorito de sódio.

As frases que se seguem, de perigo e precaução, aplicam-se aos componentes dos RNeasy DSP Midi Kits.

Buffer RLT



Contém: tiocianato de guanidina. Perigo! Nocivo por ingestão. Pode ser prejudicial em contacto com a pele e se inalado. Provoca lesões oculares graves. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. O contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. Evite a libertação para o ambiente. Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Elimine o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Buffer RW1



Contém: etanol, tiocianato de guanidina. Perigo! Líquido e vapor inflamáveis. Provoca lesões oculares graves. O contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos. Manter afastado de calor/faíscas/chamas a descoberto/superfícies quentes. Não fumar. Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Informações para casos de emergência

CHEMTREC

EUA e Canadá: 1-800-424-9300

Fora dos EUA e Canadá: +1 703-527-3887

Eliminação

Elimine como resíduos perigosos em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.
O mesmo se aplica aos produtos não utilizados.

Siga as recomendações da ficha de dados de segurança (Safety Data Sheet, SDS).

<p>CUIDADO</p> 	<p>Os produtos utilizados e os resíduos de produtos podem conter material infeccioso.</p>
---	---

Controlo de qualidade

De acordo com o Sistema de gestão da qualidade certificado pela norma ISO da QIAGEN, todos os lotes de RNeasy DSP Midi Kit são testados quanto a especificações predeterminadas para garantir uma qualidade constante do produto.

Limitações

Este produto deverá ser utilizado unicamente em conjunto com os kits QIAGEN, remetendo para a sua utilização nas respetivas instruções de utilização (manual). O utilizador é responsável por validar o desempenho do sistema para quaisquer procedimentos utilizados no seu laboratório, de acordo com os requisitos, leis e regulamentos locais.

Ingredientes ativos

Reagente	Nome	Ingrediente ativo	Concentração (% p/p)
Buffer RLT	Tampão de lise	Tiocianato de guanidina	≥30–<50
Buffer RW1	Tampão de lavagem 1	Tiocianato de guanidina Etanol	≥10–<20 ≥1–<10
RPE (concentrado)	Tampão de lavagem 2	Nenhum	-
RNFW	Água isenta de RNase	Nenhum	-

Procedimento

O RNeasy DSP Midi Kit deve ser utilizado de acordo com as instruções fornecidas nas instruções de utilização dos produtos QIAGEN para os quais o RNeasy DSP Midi Kit está indicado como kit complementar. Para obter informações sobre as condições de colheita, tratamento e armazenamento dos espécimes, consulte também as instruções de utilização da aplicação a jusante.

Nota: As características de desempenho do RNeasy DSP Midi Kit apenas foram estabelecidas em conjunto com os produtos QIAGEN associados. Para mais informações sobre as características de desempenho do kit de limpeza RNeasy DSP Midi Kit, consulte as instruções de utilização dos produtos QIAGEN associados.

Informações para encomendas

Produto	Conteúdo	N.º de cat.
RNeasy DSP Midi Kit	Para 50 amostras	78344
Buffer EL	2 x 250 mL de tampão de lise de eritrócitos	79218

Histórico de revisões do documento

Data	Alterações
07/2023	Primeira edição

Marcas comerciais: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (Grupo QIAGEN). Os nomes registados, as marcas comerciais etc., utilizados neste documento, mesmo quando não assinalados especificamente como tal, não devem ser considerados como não protegidos por lei.

1131995PT 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, todos os direitos reservados.