

Φύλλο προϊόντος

RNeasy[®] DSP Midi Kit

Περιεχόμενα

RNeasy DSP Midi Kit	(50)
Αρ. καταλόγου	78344
Αριθμός παρασκευασμάτων	50
RNeasy Midi columns (Στήλες RNeasy Midi) σε σωληνάρια των 15 mL	50
Elution tubes (Σωληνάρια έκλουσης) (15 mL) για έκλουση	50
Buffer RLT*§	220 mL
Buffer RW1*	220 mL
Buffer RPE†	65 mL
RNase-free water (Νερό ελεύθερο RNασών)	50 mL

* Μη συμβατό με απολυμαντικά αντιδραστήρια που περιέχουν χλωρίνη. Περιέχει ισοθειοκυανική γουανιδίνη (GITC), που είναι ερεθιστική. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας και φοράτε γάντια κατά τον χειρισμό.

§ Το ρυθμιστικό διάλυμα RLT μπορεί να σχηματίσει κατακρήμνισμα κατά τη διάρκεια της φύλαξής του. Εάν είναι απαραίτητο, διαλύστε εκ νέου θερμαίνοντας σε θερμοκρασία έως και 35 °C μέχρι να διαλυθούν τα σωματίδια και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το σε θερμοκρασία δωματίου.

† Το ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης Buffer RPE παρέχεται ως συμπύκνωμα. Πριν από την πρώτη χρήση, προσθέστε 4 όγκους (260 mL) αιθανόλης (96–100%, καθαρότητας μοριακής βιολογίας ή μεγαλύτερης) όπως υποδεικνύεται στη φιάλη, για να παρασκευάσετε το διάλυμα εργασίας.

Έκδοση 1

IVD

CE

REF

78344



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden

R1

MAT

1131995EL

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

- Αιθανόλη (96–100%, καθαρότητας μοριακής βιολογίας ή μεγαλύτερης)*
- Εργαστηριακή φυγόκεντρος με στροφέα ταλαντευόμενου κάδου (με δυνατότητα $\geq 3.000 \times g$, όλα τα βήματα φυγοκέντρησης εκτελούνται σε θερμοκρασία 20–25 °C)
- Γάντια μίας χρήσης

Αντιδραστήρια που απαιτούνται για τη λύση των ερυθροκυττάρων

- Buffer EL (αρ. καταλ. 79218)
- 14,3 M β-μερκαπτοαιθανόλη (β-ME)[†]
- Εργαστηριακή φυγόκεντρος με στροφέα ταλαντευόμενου κάδου (με δυνατότητα $\geq 400 \times g$ στους 4 °C)
- Εξοπλισμός για τη διάσπαση και την ομογενοποίηση του ιζήματος αιμοσφαιρίων (π.χ. βελόνα 18–20 gauge τοποθετημένη σε σύριγγα ελεύθερη RNAσών)
- Σωληνάρια φυγοκέντρου 50 mL

Βεβαιωθείτε ότι τα όργανα έχουν ελεγχθεί και βαθμονομηθεί σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

* Μην χρησιμοποιείτε μετουσιωμένη αλκοόλη που περιέχει άλλες ουσίες, όπως μεθανόλη ή μεθυλαιθυλοκετόνη
† Η β-ME πρέπει να προστεθεί στο ρυθμιστικό διάλυμα RLT πριν από τη χρήση. Η β-ME είναι τοξική - μεταγγίστε την κάτω από απαγωγό φορώντας κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Προσθέστε 10 μL 14,3 M β-ME ανά 1 mL ρυθμιστικού διαλύματος RLT (π.χ. 4 mL ρυθμιστικού διαλύματος RLT + 40 μL β-ME για ένα δείγμα).

Μεταφορά και αποθήκευση

Το RNeasy DSP Midi Kit μεταφέρεται σε περιβαλλοντικές συνθήκες και πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό χώρο, σε θερμοκρασία δωματίου (15–25 °C).

Όταν φυλάσσεται υπό τις καθορισμένες συνθήκες αποθήκευσης, το RNeasy DSP Midi Kit παραμένει σταθερό έως την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

Μετά το άνοιγμα, τα αντιδραστήρια μπορούν να αποθηκευτούν στην αρχική τους συσκευασία σε θερμοκρασία δωματίου (15–25 °C) για έως και 9 μήνες, αλλά όχι πέρα από την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα.

Μην χρησιμοποιείτε τα αντιδραστήρια εάν φυλάσσονται εκτός προδιαγραφών, εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά ή εάν υπάρχουν άλλες ορατές ενδείξεις υποβάθμισης ή δυσλειτουργίας.

Σύμβολα

CE	Το προϊόν αυτό πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 2017/746 για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα (IVDR).
IVD	In vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν
REF	Αριθμός καταλόγου
MAT	Αριθμός υλικού
LOT	Αριθμός παρτίδας
GTIN	Διεθνής κωδικός μονάδων εμπορίας
UDI	Αποκλειστικό αναγνωριστικό τεχνολογικού προϊόντος
CONT	Περιεχόμενα
COMP	Συστατικό
CONC	Συμπύκνωμα
LYS	Λύση
BUF	Ρυθμιστικό διάλυμα
WASH	Πλύση
ELU	Έκλουση
COL	Στήλη διαχωρισμού
TUBE	Σωληνάριο
EtOH	Αιθανόλη
ADD	Για προσθήκη
GITC	Ισοθειοκυανική γουανιδίνη



Προστέθηκε αιθανόλη;



Αριθμός

Rn

Το R δηλώνει αναθεώρηση του φύλλου προϊόντος και το n είναι ο αριθμός αναθεώρησης

Vn

Το V δηλώνει έκδοση του φύλλου προϊόντος και το n είναι ο αριθμός έκδοσης



Ημερομηνία λήξης



Περιορισμοί θερμοκρασίας



Νόμιμος κατασκευαστής



Συμβουλευθείτε τις οδηγίες χρήσης



<N>

Περιέχει αντιδραστήρια που επαρκούν για <N> αντιδράσεις

Προβλεπόμενη χρήση

Για in vitro διαγνωστική χρήση

Το RNeasy DSP Midi Kit χρησιμοποιεί τεχνολογία μεμβράνης πυριτίου (τεχνολογία RNeasy) για τη χειροκίνητη απομόνωση και τον καθαρισμό του ολικού RNA από δείγματα αναρρόφησης ανθρώπινου αίματος και μυελού των οστών, για χρήση με in vitro διαγνωστικά προϊόντα της QIAGEN, για τα οποία το RNeasy DSP Midi Kit αναφέρεται ως κιτ εξαρτημάτων.

Το προϊόν προορίζεται για χρήση από επαγγελματίες χρήστες, όπως τεχνολόγους και ιατρούς, που έχουν εκπαιδευτεί σε τεχνικές μοριακής βιολογίας.

Το RNeasy DSP Midi Kit προορίζεται για in vitro διαγνωστική χρήση.

Περιγραφή

Το RNeasy DSP Midi Kit παρέχει χειροκίνητο καθαρισμό RNA υψηλής ποιότητας από δείγματα αναρρόφησης ανθρώπινου αίματος ή μυελού των οστών με τη χρήση στηλών διαχωρισμού με υψηλή δεσμευτική ικανότητα για RNA.

Με την τεχνολογία RNeasy απλοποιείται η απομόνωση του ολικού RNA, συνδυάζοντας την αυστηρότητα της λύσης με ισοθειοκυανική γουανιδίνη με την ταχύτητα και την καθαρότητα του καθαρισμού με μεμβράνη πυριτίου.


Με το RNeasy DSP Midi Kit, πραγματοποιείται εύκολα ο καθαρισμός του ολικού RNA από δείγματα αναρρόφησης ανθρώπινου αίματος ή μυελού των οστών. Λύονται τα ερυθροκύτταρα από αίμα και επιλέγονται, λύονται και ομογενοποιούνται τα λευκά αιμοσφαίρια. Η αιθανόλη (δεν αποτελεί μέρος του kit) προστίθεται στο προϊόν λύσης, δημιουργώντας ιδανικές συνθήκες δέσμευσης. Στη συνέχεια, το προϊόν λύσης φορτώνεται στη στήλη πυριτίου RNeasy. Το RNA δεσμεύεται στη μεμβράνη πυριτίου, εκπλένεται και το καθαρό, συμπυκνωμένο RNA εκλούεται σε νερό.

Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τον χειρισμό αυτού του προϊόντος εντός της αντίστοιχης ροής εργασιών, ανατρέξτε στις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης της σχετικής καθοδικής (downstream) εφαρμογής της QIAGEN.

Πληροφορίες ασφάλειας

Λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να χρειαστεί να ανατρέξετε στους τοπικούς κανονισμούς για την αναφορά σοβαρών συμβάντων που σχετίζονται με το προϊόν στον κατασκευαστή και στη ρυθμιστική αρχή στην οποία υπάγεται ο χρήστης ή/και ο ασθενής. Κατά την εργασία με χημικές ουσίες, φοράτε πάντα κατάλληλη προστατευτική ποδιά εργαστηρίου, γάντια μίας χρήσης και προστατευτικά γυαλιά. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα σχετικά δελτία δεδομένων ασφάλειας (safety data sheets, SDS). Αυτά τα δελτία είναι διαθέσιμα online σε εύχρηστη μορφή PDF στη διεύθυνση www.qiagen.com/safety, όπου και μπορείτε να βρείτε, να προβάλετε και να εκτυπώσετε τα δελτία SDS για κάθε κιτ και συστατικό των κιτ της QIAGEN®.

Τα δοκίμια και τα δείγματα είναι δυνητικώς μολυσματικά. Τα απόβλητα των δειγμάτων και των προσδιορισμών πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις τοπικές διαδικασίες ασφαλείας.

<p>ΠΡΟΣΟΧΗ</p> 	<p>ΜΗΝ προσθέτετε λευκαντικά χλωρίου ή όξινα διαλύματα απευθείας στα υγρά απορρίμματα της παρασκευής δειγμάτων.</p>
---	---

Τα ρυθμιστικά διαλύματα RLT και RW1 περιέχουν ισοθειοκυανική γουανιδίνη, η οποία μπορεί να σχηματίσει ιδιαίτερα εκρηκτικά μίγματα εάν έλθει σε επαφή με λευκαντικές ουσίες. Εάν χυθεί υγρό που περιέχει αυτά τα ρυθμιστικά διαλύματα, καθαρίστε με κατάλληλο απορρυπαντικό εργαστηρίου και νερό. Εάν το υγρό που χύθηκε περιέχει δυνητικά μολυσματικούς παράγοντες, καθαρίστε αρχικά την περιοχή που λερώθηκε με απορρυπαντικό εργαστηρίου και νερό και κατόπιν με υποχλωριώδες νάτριο συγκέντρωσης 1% (v/v).

Οι ακόλουθες δηλώσεις κινδύνου και προφύλαξης ισχύουν για τα συστατικά των RNeasy DSP Midi Kit.

Ρυθμιστικό διάλυμα RLT



Περιέχει: θειοκυανική γουανιδίνη. Κίνδυνος! Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.. Μπορεί να είναι επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για μάτια/πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό. Απορρίψτε το περιεχόμενο/ τον περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Ρυθμιστικό διάλυμα RW1



Περιέχει: αιθανόλη, θειοκυανική γουανιδίνη. Κίνδυνος! Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Σε επαφή με οξέα απελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για μάτια/πρόσωπο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.

Πληροφορίες σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

CHEMTREC


Η.Π.Α. & Καναδάς: 1-800-424-9300

Εκτός Η.Π.Α. & Καναδά: +1 703-527-3887

Απόρριψη

Απορρίπτετε ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Αυτό ισχύει επίσης για μη χρησιμοποιημένα προϊόντα.

Τηρείτε τις συστάσεις που αναφέρονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS).

<p>ΠΡΟΣΟΧΗ</p> 	<p>Το προϊόν που έχει χρησιμοποιηθεί και τα απόβλητα του προϊόντος ενδέχεται να περιέχουν μολυσματικό υλικό.</p>
---	--

Έλεγχος ποιότητας

Σύμφωνα με το πιστοποιημένο κατά ISO Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας της QIAGEN, κάθε παρτίδα του RNeasy DSP Midi Kit έχει ελεγχθεί σε ό,τι αφορά τις προκαθορισμένες προδιαγραφές για τη διασφάλιση της σταθερής ποιότητας των προϊόντων.

Περιορισμοί

Αυτό το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με κιτ της QIAGEN στα οποία αναφέρεται η χρήση του στις σχετικές οδηγίες χρήσης (εγχειρίδιο). Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να επικυρώνει την απόδοση του συστήματος για οποιοσδήποτε διαδικασίες χρησιμοποιούνται στο εργαστήριο σύμφωνα με τις τοπικές απαιτήσεις, νόμους και κανονισμούς.

Δραστικά συστατικά

Αντιδραστήριο	Όνομα	Δραστικό συστατικό	Συγκέντρωση (% w/w)
Buffer RLT	Ρυθμιστικό διάλυμα λύσης	Θειοκυανική γουανιδίνη	≥30 – <50
Buffer RW1	Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης 1	Θειοκυανική γουανιδίνη αιθανόλη	≥10 – <20 ≥1 – <10
RPE (συμπύκνωμα)	Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης 2	Κανένα	--
RNFW	Νερό ελεύθερο RNAσών	Κανένα	--

Διαδικασία

Το RNeasy DSP Midi Kit πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στις οδηγίες χρήσης των προϊόντων της QIAGEN για τα οποία το RNeasy DSP Midi Kit αναφέρεται ως κιτ εξαρτημάτων. Για τη συλλογή, τον χειρισμό και τις συνθήκες αποθήκευσης δοκιμών, ανατρέξτε επίσης στις οδηγίες χρήσης της καθοδικής (downstream) εφαρμογής.

Σημείωση: Τα χαρακτηριστικά απόδοσης για το RNeasy DSP Midi Kit έχουν καθιερωθεί μόνο σε συνδυασμό με τα σχετικά προϊόντα της QIAGEN. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά απόδοσης του RNeasy DSP Midi Kit, ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης των σχετικών προϊόντων της QIAGEN.

Πληροφορίες για τις παραγγελίες

Προϊόν	Περιεχόμενα	Αρ. καταλ.
RNeasy DSP Midi Kit	Για 50 δείγματα	78344
Buffer EL	2 x 250 mL ρυθμιστικό διάλυμα λύσης ερυθροκυττάρων	79218

Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου

Ημερομηνία	Αλλαγές
07/2023	Αρχική κυκλοφορία

Εμπορικά σήματα: QIAGEN®, Sample to Insight®, RNeasy® (Όμιλος QIAGEN). Οι καταχωρισμένες ονομασίες, τα εμπορικά σήματα κ.λπ. που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο δεν θα πρέπει να θεωρούνται μη προστατευόμενα από τον νόμο, ακόμα και αν αυτό δεν υποδεικνύεται ρητώς.

1131995EL 07/2023 HB-3382-001 © 2023 QIAGEN, με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.