



Οδηγίες χρήσης

Magtration® Reagent

MagDEA Dx MV II



Έκδοση 2.0

Περιεχόμενο: 20 Ιανουάριος 2026



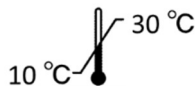
48 δοκιμές



Αυτό το προϊόν είναι ένα αντιδραστήριο εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος που προορίζεται για χρήση σε συνδυασμό με αυτοματοποιημένα συστήματα (σειρά geneLEAD και magLEAD). Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως αυτό το εγχειρίδιο, καθώς και το εγχειρίδιο οδηγιών του συστήματος εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος, πριν από τη χρήση.

REF

E1323



CE

IVD



Precision System Science Co., Ltd.
88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, Japan

Πίνακας περιεχομένων

1. Σύμβολα.....	3
2. Σύνοψη του προϊόντος.....	4
2.1. Προβλεπόμενη χρήση	4
2.2. Αρχή εκχύλισης (Τεχνολογία Magtration).....	5
2.3. Περιεχόμενα κιτ	5
2.4. Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις ειδικά για τα εξαρτήματα	6
2.5. Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται	8
2.6. Άλλο απαιτούμενο προϊόν.....	9
3. Σημειώσεις λειτουργίας	9
4. Διαδικασία λειτουργίας	10
5. Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	11
6. Ιστορικό αναθεωρήσεων	12

1. Σύμβολα



Σήμανση CE



Διαγνωστική ιατρική συσκευή in vitro



Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα



Ελβετός εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος



Κωδικός παρτίδας/αριθμός παρτίδας



Αριθμός καταλόγου



Περιεχόμενα



Μοναδική αναγνώριση συσκευής



Προσοχή



Περιορισμός θερμοκρασίας



Επαρκές για



Μην επαναχρησιμοποιήσετε



Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης



Κατασκευαστής



Χρήση από



Οξεία τοξικότητα



Οξεία υδάτινη τοξικότητα



Εύφλεκτο



Κίνδυνος για την υγεία

2. Σύνοψη του προϊόντος

2.1. Προβλεπόμενη χρήση

Το «MagDEA Dx MV II» είναι ένα έτοιμο προς χρήση φυσίγγιο που περιέχει αντιδραστήρια για την εκχύλιση και τον καθαρισμό των νουκλεϊκών οξέων (NA). Αυτό το αντιδραστήριο χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τα συστήματα magLEAD και geneLEAD (Precision System Science Co., Ltd.).

Το πρωτόκολλο εκχύλισης NA βασίζεται σε μαγνητικά σφαιρίδια και έχει σχεδιαστεί για την αυτοματοποιημένη παρασκευή ιικού DNA/RNA και ελεύθερου κυττάρων ανθρώπινου DNA (cfDNA) από τα ακόλουθα ανθρώπινα κλινικά δείγματα.

Η απόδοση αυτού του προϊόντος για κάθε πρωτόκολλο εκχύλισης ιικού DNA/RNA και cfDNA έχει τεκμηριωθεί μέσω αξιολόγησης απόδοσης, χρησιμοποιώντας τους ακόλουθους τύπους δειγμάτων:

- Ιικό DNA/RNA από ανθρώπινο ορό, πλάσμα που περιλαμβάνει EDTA ή κιτρικό οξύ, επιχρίσματα (λαιμού και ρινός), ούρα και σάλιο.
- Ανθρώπινο cfDNA από ανθρώπινο ορό, πλάσμα που περιλαμβάνει EDTA ή κιτρικό οξύ, ούρα και σάλιο.



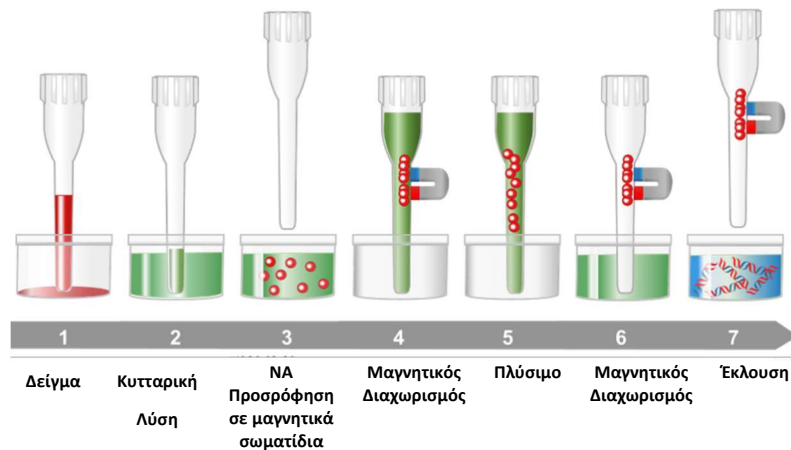
Προσοχή

- Κανονισμός (ΕΕ) 2017/746 Παράρτημα VIII ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ Ως αποτέλεσμα της αξιολόγησης σύμφωνα με τον Κανόνα 1-5, αυτό το προϊόν ανήκει στην Κατηγορία "Α" επειδή αντιστοιχεί στον κανόνα 5 (α).
- Η απόδοση του κιτ MagDEA Dx MV II έχει τεκμηριωθεί με αξιολόγηση απόδοσης χρησιμοποιώντας προαναφερθείσες μήτρες δειγμάτων για εκχύλιση νουκλεϊκού οξέος. Η επικύρωση του κιτ περιορίζεται σε πίνακες δειγμάτων που αναφέρονται παραπάνω στην Προβλεπόμενη χρήση.
Δεν εκδίδεται καμία εγγύηση αν το δείγμα χρησιμοποιείται διαφορετικά από αυτά που έχουν επικυρωθεί από την Precision System Science Co., Ltd. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την επικύρωση της απόδοσης του προϊόντος εάν χρησιμοποιείται με αναλύσεις διαφορετικές από αυτά τα δείγματα.
- Ενημερώστε τον αντιπρόσωπο της PSS και την τοπική σας αρμόδια αρχή για τυχόν σοβαρά περιστατικά που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος.
- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την επικύρωση της απόδοσης του προϊόντος εάν χρησιμοποιείται με αναλύσεις διαφορετικές από εκείνες που έχουν επικυρωθεί από την PSS όπως αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης.
- Ο χειρισμός αυτού του προϊόντος πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό σε τεχνικές μοριακής βιολογίας, όπως εκχύλιση, ενίσχυση και ανίχνευση νουκλεϊκών οξέων, για να αποφευχθούν λανθασμένα αποτελέσματα με δυνητικά σοβαρές συνέπειες για τον ασθενή στα επόμενα βήματα της ανάλυσης που εκτελείται στα εκχυλισμένα νουκλεϊκά οξέα.

2.2. Αρχή εκχύλισης (Τεχνολογία Magtration)

Η Magtration Technology είναι μια ιδιόκτητη τεχνική αυτοματοποιημένου διαχωρισμού που αναπτύχθηκε από την Precision Systems Science Co., Ltd., η οποία χρησιμοποιεί μαγνητικά σωματίδια. Με τη σύλληψη μαγνητικών σωματιδίων στο εσωτερικό του άκρου, αυτά διαχωρίζονται από τα υγρά συστατικά. Τα συστήματα εκχύλισης νουκλεϊκών οξέων που είναι εφοδιασμένα με Magtration Technology επιτρέπουν την εκχύλιση των νουκλεϊκών οξέων πιο εύκολα και αξιόπιστα συγκριτικά με τις χειροκίνητες μεθόδους εκχύλισης.

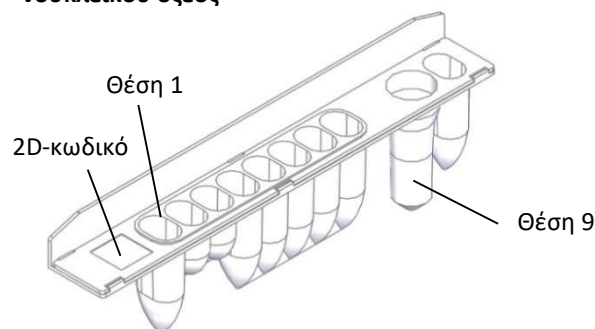
Στο «MagDEA Dx MV II», από 1 mL δείγματος ανακτώνται 50, 100 ή 200 µL εκλούσματος. Η διαδικασία εκχύλισης διαρκεί περίπου 55 λεπτά.



2.3. Περιεχόμενα κιτ

Το κιτ περιέχει 48 προγεμισμένα φυσιγγία εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος
Κάθε φυσιγγίο εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος περιέχει:

Φυσιγγίο αντιδραστηρίου εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος



Αριθμός θέσης	Όνομα αντιδραστηρίου	Ποσότητα	Κωδικός
1	Ρυθμιστικό διάλυμα σύνδεσης	48 x 1250 μL	H225,H302,H315,H319,H335, H361, H370,H372,H373,H400, H410 P201,P202,P210,P233,P240,P241, P242,P243,P260,P261,P264,P270, P271,P273,P280,P312,P314,P321, P330,P391,P450,P501,P301+P312 P302+P352,P332+P313 P303+P361+P353,P304+P340 P305+P351+P338,P308+P331 P308+P313,P337+P313 P370+P378,P403+P223 P403+P235
2	Λύση PK	48 x 300 μL	
3	Διάλυμα φορέα	48 x 200 μL	
4	Μαγνητικά σωματίδια	48 x 200 μL	
5	Ρυθμιστικό διάλυμα σύνδεσης	48 x 1250 μL	
6	Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης 1	48 x 1200 μL	
7	Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης 2	48 x 700 μL	
8	Απεσταγμένο νερό	48 x 1200 μL	
9	Διάλυμα λύσης	48 x 1200 μL	

2.4. Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις ειδικά για τα εξαρτήματα

Τα ακόλουθα εξαρτήματα του MagDEA Dx MV II περιέχουν επικίνδυνα αντιδραστήρια. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στα Φύλλα δεδομένων ασφαλείας υλικού. Δηλώσεις κινδύνου και προφυλάξεων GHS των εξαρτημάτων:

Διάλυμα λύσης

Περιέχει χλωριούχο τριμεθυλαμμώνιο εξαδεκύλ και χλωριούχο γουανιδίνιο

Κίνδυνος



- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H400: Πολύ τοξικό για την υδρόβια ζωή.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- P261: Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/σπρέι.
P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P271: Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.
P273: Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.
P301+P312: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.

- P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον σε αναπαυτική θέση για να αναπνέει.
- P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εύκολο να γίνει. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
- P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P321: Ειδική θεραπεία.
- P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
- P332+P313: Εάν εμφανιστεί ερεθισμός του δέρματος: Λάβετε ιατρική συμβουλή/ προσοχή.
- P337+P313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή/ προσοχή.
- P362: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
- P391: Μαζέψτε τη διαρροή.
- P403+P233: Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
- P405: Κατάστημα κλειδωμένο.
- P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης1 και ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης 2

Περιέχει 2-προπανόλη

Κίνδυνος



- H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτοι.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
- H361: Υποπτο για βλάβη στη γονιμότητα ή στο αγέννητο παιδί.
- H370: Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
- H372: Προκαλεί βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
- H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.
- P201: Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- P202: Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας.
- P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα.
- P233: Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
- P240: Εμπορευματοκιβώτιο εδάφους/δέσμευσης και εξοπλισμός λήψης.
- P241: Χρησιμοποιήστε αντιακρηκτικό ηλεκτρικό/εξαεριστικό/φωτιστικό εξοπλισμό.
- P242: Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν.
- P243: Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης.
- P260: Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/σπρέι.
- P261: Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλη/ατμούς/σπρέι.
- P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
- P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

- P271: Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- P280: Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.
- P303+P361+P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ντους.
- P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και κρατήστε το να αναπνέει.
- P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και εύκολο να γίνει. Συνεχίστε το ξέπλυμα.
- P308+P311: Σε περίπτωση έκθεσης ή ανησυχίας: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.
- P308+P313: Εάν εκτεθεί: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό.
- P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- P314: Λάβετε ιατρική συμβουλή/ φροντίδα εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
- P321: Ειδική θεραπεία.
- P337+P313: Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Λάβετε ιατρική συμβουλή/ φροντίδα.
- P370+P378: Σε περίπτωση πυρκαγιάς: χρησιμοποιήστε διοξείδιο του άνθρακα, αφρό, ξηρό χημικό και ομίχλη νερού για να σβήσετε τη φωτιά.
- P403+P233: Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
- P403+P235: Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρήστε την ψυχραιμία σας.
- P405: Κατάστημα κλειδωμένο.
- P501: Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

2.5. Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Δεν παρέχονται ο ακόλουθος εξοπλισμός και αντιδραστήριο:

- Γάντια μιας χρήσης από νιτρίλιο ή παρόμοιο υλικό.
- Μικροπιπέτες και αποστειρωμένα άκρα.
- Ο αναδευτήρας Vortex εξαρτάται από τη δοκιμή.
- Η μικροφυγόκεντρος πάγκου εξαρτάται από τη δοκιμή.
- Αντιδραστήριο και όργανο ενίσχυσης NA (αν απαιτείται).
- Περιβάλλον για τη λειτουργία μεθόδων ενίσχυσης νουκλεϊκών οξέων όπως η PCR.

Για τη διενέργεια δοκιμών δειγμάτων στα συστήματα magLEAD, ο χρήστης πρέπει να χρησιμοποιεί τα ακόλουθα υλικά:

Ονομασία προϊόντος	Κωδικός προϊόντος
magLEAD Consumable Kit	F4430
(ως Extra Tube)	
2.0mL Cryopreservation Tube W/Cap (200 pcs)	F4450
ή	ή
Micro tube 1.5mL (200 pcs)	F4460
(αν απαιτείται) Screw Cap (200 pcs)	F4470

Για τη διενέργεια δοκιμών δειγμάτων στα συστήματα geneLEAD, ο χρήστης πρέπει να χρησιμοποιεί τα ακόλουθα υλικά:

Όνομασία προϊόντος	Κωδικός προϊόντος
geneLEAD VIII Consumable Kit	F8900
(ως Extra Tube)	
2.0mL Cryopreservation Tube W/Cap (200 pcs)	F4450
ή	ή
Micro tube 1.5mL (200 pcs)	F4460
(αν απαιτείται) Screw Cap (200 pcs)	F4470
(αν απαιτείται) geneLEAD VIII PCR Reagent Cassette Set	F8820

2.6. Άλλο απαιτούμενο προϊόν

Το «MagDEA Dx MV II» χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με ένα από τα ακόλουθα συστήματα PSS:

Όνομασία προϊόντος	Κωδικός προϊόντος
magLEAD 6gC	A1060
magLEAD 12gC	A1120
magLEAD 12gC LiNK	A1130, A1132, A1133
magLEAD 4gC	A1140
geneLEAD VIII	A2710

Σημείωση: τα magLEAD 6gC και magLEAD 12gC απαιτούν ειδική κάρτα IC με αυτά τα συστήματα.

3. Σημειώσεις λειτουργίας



Προσοχή: Βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει τις ακόλουθες προφυλάξεις πριν από τη χρήση.

Προφυλάξεις για την αποθήκευση

- Αυτό το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 10°C έως 30°C.
- Μην καταψύχετε. Αποφύγετε περιβάλλοντα με υψηλές θερμοκρασίες, υψηλή υγρασία και δονήσεις.
- Διατηρείτε το κουτί του αντιδραστηρίου κλειστό, ώστε το φυσιγγίο αντιδραστηρίου να μην εκτίθεται άμεσα στο φως.
- Μην αποθηκεύετε το φυσιγγίο αντιδραστηρίου ανάποδα και διατηρείτε τα φυσιγγία αντιδραστηρίου με το σφράγισμα αλουμινίου στραμμένο προς τα πάνω.
- Μην αποθηκεύετε το φυσιγγίο αντιδραστηρίου κοντά σε φωτιά ή εκρηκτικά, καθώς περιέχει εύφλεκτα υλικά.

Προφυλάξεις για τη χρήση

- Τα αντιδραστήρια στο φυσιγγίο αντιδραστηρίου περιέχουν τοξικά ή εύφλεκτα υλικά. Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και χειριστείτε το με προσοχή.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα χρησιμοποιημένα φυσιγγία αντιδραστηρίων και τα αναλώσιμα.
- Μην χρησιμοποιείτε φυσιγγία αντιδραστηρίων ή αναλώσιμα των οποίων η ημερομηνία λήξης έχει παρέλθει.
- Μην καταστρέψετε και μην παραμορφώνετε τον κωδικό 2D.

- Ακολουθήστε τις διαδικασίες ασφαλείας του εργαστηρίου και λάβετε πάντα υπόψη τον κίνδυνο λοιμώξεων. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά το χειρισμό δειγμάτων, φυσιγγων αντιδραστηρίων, αναλώσιμων υλικών κ.λπ.
- Εάν η λειτουργία εκχύλισης αρχίσει με αντιδραστήρια εκχύλισης (ειδικά διαλύματα που περιέχουν μαγνητικά σωματίδια) να προσκολλώνται στο εσωτερικό του σφραγίσματος προσυσκευασίας, τα αντιδραστήρια εκχύλισης ενδέχεται να μην αναρροφηθούν επαρκώς κατά τη διαδικασία της αντίδρασης και ενδέχεται να μην επιτευχθεί η σχεδιασμένη απόδοση εκχύλισης. Επιπλέον, εάν η επόμενη διαδικασία είναι η PCR, συνιστάται ιδιαίτερα η χρήση εσωτερικού ή θητικού ελέγχου σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών του αντιδραστηρίου PCR, προκειμένου να επιτευχθεί το ακριβές αποτέλεσμα ανίχνευσης PCR.

Προφυλάξεις για την απόρριψη

- Τα φυσιγγια αντιδραστηρίων και τα αναλώσιμα πρέπει να απορρίπτονται ως μολυσματικό υλικό. Ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) και απορρίψτε τα υλικά σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Μην απορρίπτετε το φυσιγγιο αντιδραστηρίου κοντά σε φωτιά ή εκρηκτικά, καθώς περιέχει εύφλεκτα υλικά.

4. Διαδικασία λειτουργίας

Πριν από τη χρήση, διαβάστε προσεκτικά τη διαδικασία λειτουργίας σχετικά με το σύστημα αυτοματισμού στο εγχειρίδιο λειτουργίας.

Απαιτείται αναλώσιμο κιτ που πωλείται ξεχωριστά.

1. Ενεργοποιήστε το όργανο.
2. Επιλέξτε τις λειτουργίες από το γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI).
3. Προετοιμάστε το φυσιγγιο αντιδραστηρίου εκχύλισης, τα αναλώσιμα και το δείγμα σύμφωνα με τις οδηγίες στο GUI. Πριν από τη χρήση, εάν το αντιδραστήριο έχει κολλήσει στο εσωτερικό του τοιχώματος του φυσιγγίου, ανακινήστε το ελαφρά για να πέσουν οι σταγόνες, χωρίς να δημιουργηθούν φυσαλίδες.
Η κατανάλωση ενός δείγματος έχει ως εξής. Προετοιμάστε το αντιδραστήριο και τα αναλώσιμα σύμφωνα με το γραφικό περιβάλλον χρήστη (GUI) του οργάνου.
4. Ξεκινήστε τη διαδικασία εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος σύμφωνα με τις οδηγίες στο GUI.
5. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, καθαρίστε το όργανο σύμφωνα με τις οδηγίες στο GUI.

5. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Χαμηλή απόδοση εκχύλισης, όχι επαρκώς καθαρή

Βασική αιτία	Αντίμετρο
Κατάσταση δείγματος	Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει πρόβλημα με τις συνθήκες αποθήκευσης του δείγματος. Χρησιμοποιείτε φρέσκα ή σωστά αποθηκευμένα δείγματα όποτε είναι δυνατόν. Όταν χρησιμοποιείτε δείγματα που έχουν ψυχθεί ή καταψυχθεί, επαναφέρετε τα δείγματα σε θερμοκρασία δωματίου πριν τα τοποθετήσετε στο όργανο. Όταν χρησιμοποιούνται δείγματα που έχουν ψυχθεί ή καταψυχθεί, η απόδοση ενδέχεται να μειωθεί ανάλογα με την περίοδο αποθήκευσης.
Απόφραξη του άκρου κατά την εκχύλιση	Η χρήση δειγμάτων που περιέχουν στερεά ή δειγμάτων υψηλού ιξώδους ενδέχεται να οδηγήσει σε απόφραξη του άκρου κατά την εκχύλιση, με αποτέλεσμα την ανεπαρκή ανάδευση σε κάθε βήμα. Για να εξασφαλίσετε την εύκολη μεταφορά με πιπέτα, ανακινήστε καλά το δείγμα πριν το τοποθετήσετε στο όργανο. Μην χρησιμοποιείτε δείγματα θρομβωμένου αίματος.
Μόλυνση	Καθαρίστε καλά όλα τα εξαρτήματα του οργάνου μετά τη χρήση, συμπεριλαμβανομένων όλων των επιφανειών, με υποχλωριώδες νάτριο 0,1% ή αιθανόλη 70%.
Σφάλματα οργάνου	Ανατρέξτε στον κωδικό σφάλματος του οργάνου και ακολουθήστε τα συνιστώμενα αντίμετρα.

Το RNA αποικοδομείται.

Βασική αιτία	Αντίμετρο
Υπερβολική ποσότητα δείγματος	Εάν η συγκέντρωση του δείγματος είναι πολύ υψηλή, η RNase (ριβονουκλεάση) δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί. Αραιώστε το δείγμα για να μειώσετε τη συγκέντρωση.
Το έκλουσμα αποθηκεύτηκε για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα	Μην διατηρείτε τα εκλούσματα για μεγάλο χρονικό διάστημα σε θερμοκρασία δωματίου μετά την εκχύλιση. Κλείστε καλά το καπάκι του σωλήνα έκλουσης και αμέσως μετά την εκχύλιση. Φυλάσσετε τα εκλούσματα στους -80°C.
Εξωτερική μόλυνση RNase	Μετά τη χρήση, καθαρίστε προσεκτικά όλα τα εξαρτήματα στην επιφάνεια του οργάνου, χρησιμοποιώντας έναν παράγοντα αφαίρεσης της RNase.

6. Ιστορικό αναθεωρήσεων

Αναθεώρηση	Ημερομηνία	Περιεχόμενο
1.0	4 Ιουνίου 2021	1η αναθεώρηση για το κιτ Research Use Only
2.0	20 Ιανουάριος 2026	1η αναθεώρηση για το κιτ IVD

Το Magtration και το MagDEA είναι σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στην Precision System Science Co., Ltd. Αυτές οι εξηγήσεις βασίζονται στο καθεστώς του 2026/01. Σημειώστε ότι πληροφορίες όπως οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη πληροφόρηση.

Παραγωγή / πώληση από



Precision System Science Co., Ltd.
88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, Japan
Tel: +81 (0) 47-303-4801 Fax: +81 (0) 47-303-4811
URL : <http://www.pss.co.jp>
E-mail : service@pss.co.jp



Precision System Science Europe GmbH
Steinstr. 27, 40210 Duesseldorf, Germany
E-mail : contact-psse@pss.co.jp



Emergo Europe
Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland