

Ιούλιος 2023

# Οδηγίες χρήσης για το NeuMoDx™ Biohazard Tip Waste Bag

Έκδοση 1



Για in vitro διαγνωστική χρήση με το σύστημα NeuMoDx 96  
Molecular System

R only

Για χρήση μόνο με ιατρική συνταγή



601000



NeuMoDx Molecular, Inc.  
1250 Eisenhower Place  
Ann Arbor, MI  
48108 USA



Emergo Europe B.V.  
Westervoortsedijk 60  
6827 AT Arnhem  
The Netherlands

40600596-EL\_B



Για αναλυτικές οδηγίες, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο χρήσης του NeuMoDx 96 Molecular System*, P/N 40600317

# Περιεχόμενα

Προβλεπόμενη χρήση .....	4
Σύνοψη και επεξήγηση .....	4
Αρχές της διαδικασίας .....	4
Παρεχόμενα υλικά .....	6
Περιεχόμενα του κιτ.....	6
Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται .....	7
Εξοπλισμός .....	7
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις.....	8
Πληροφορίες ασφάλειας.....	8
Στοιχεία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.....	8
Απόρριψη.....	9
Φύλαξη, χειρισμός και σταθερότητα προϊόντος .....	9
Οδηγίες χρήσης.....	9
Περιορισμοί .....	10
Βιβλιογραφικές αναφορές.....	11
Σύμβολα .....	12
Στοιχεία επικοινωνίας .....	13
Πληροφορίες παραγγελίας .....	14
Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου .....	15

---

## Προβλεπόμενη χρήση

Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag είναι παρελκόμενο που χρησιμοποιείται ώστε να δέχεται τα ρύγχη που προέρχονται από το σύστημα NeuMoDx 96 Molecular System. Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag χρησιμοποιείται αποκλειστικά για εξετάσεις που εκτελούνται στο NeuMoDx™ 96 Molecular System.

## Σύνοψη και επεξήγηση

Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag χρησιμοποιείται ως αναλώσιμο για την επένδυση του κάδου NeuMoDx 96 Biohazard Tip Waste Bin και τη συλλογή ρυγχών που χρησιμοποιούνται από το σύστημα NeuMoDx 96 Molecular System κατά την επεξεργασία. Ο σάκος βιολογικά επικίνδυνων χρησιμοποιημένων ρυγχών και ο αντίστοιχος περιέκτης χρησιμοποιούνται για την απόρριψη ρυγχών που ενδέχεται να περιέχουν βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα που δημιουργούνται από το σύστημα NeuMoDx 96 Molecular System. Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag είναι ένας κόκκινος σάκος βιολογικά επικίνδυνων αποβλήτων.

## Αρχές της διαδικασίας

Τα συστήματα NeuMoDx Systems χρησιμοποιούν έναν συνδυασμό θερμότητας και αποκλειστικών αντιδραστηρίων εκχύλισης για την εκτέλεση κυτταρικής λύσης, εκχύλισης νουκλεϊκού οξέος και αδρανοποίησης/μείωσης των αναστολέων από ανεπεξέργαστα κλινικά δοκίμια πριν από την παρουσίαση του εκχυλισμένου νουκλεϊκού οξέος για ανίχνευση μέσω PCR πραγματικού χρόνου. Ένα κλάσμα του ανεπεξέργαστου δοκιμίου αναμιγνύεται με το κατάλληλο ρυθμιστικό διάλυμα NeuMoDx Lysis Buffer και υπόκειται σε λύση σε προκαθορισμένες θερμοκρασίες παρουσία λυτικών ενζύμων και παραμαγνητικών σωματιδίων.

---

Τα αποδεσμευμένα νουκλεϊκά οξέα συλλαμβάνονται μέσω παραμαγνητικών σωματιδίων και αυτά τα σωματίδια (μαζί με τα δεσμευμένα νουκλεϊκά οξέα) φορτώνονται, στη συνέχεια, στη φύσιγγα NeuMoDx Cartridge όπου τα μη δεσμευμένα/μη συγκεκριμένα δεσμευμένα συστατικά απομακρύνονται με πλύση με χρήση του αντιδραστηρίου NeuMoDx Wash Reagent και το δεσμευμένο νουκλεϊκό οξύ εκλύεται με χρήση του αντιδραστηρίου NeuMoDx Release Reagent.

Τα συστήματα NeuMoDx System αναμιγνύουν το αποδεσμευμένο νουκλεϊκό οξύ με εκκινήτες και ανιχνευτή/-ές για τη συγκεκριμένη μέθοδο προσδιορισμού και με το αφυδατωμένο κύριο μίγμα που περιέχεται σε μια ταινία NeuMoDx Test Strip. Στη συνέχεια, το σύστημα διανέμει το παρασκευασμένο μίγμα που είναι έτοιμο για PCR στη φύσιγγα NeuMoDx Cartridge, όπου πραγματοποιείται PCR πραγματικού χρόνου. Τα ρύγχη που χρησιμοποιούνται στην επεξεργασία εξετάσεων φυλάσσονται στον σάκο NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag έως ότου απορριφθούν σωστά από το προσωπικό του εργαστηρίου.

# Παρεχόμενα υλικά

## Περιεχόμενα του kit

<b>NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag REF 601000</b>	<b>Τεμάχια ανά συσκευασία</b>	<b>Εξετάσεις ανά τεμάχιο</b>	<b>Εξετάσεις ανά συσκευασία</b>
NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag	25	~ 350*	μεταβλητό*

\* Ο αριθμός εξετάσεων ανά τεμάχιο/συσκευασία ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με την πραγματική χρήση.

---

# Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται

Εξοπλισμός\*

NeuMoDx 96 Molecular System [REF 500200]

\* Πριν από τη χρήση, διασφαλίστε ότι τα όργανα έχουν ελεγχθεί και βαθμονομηθεί σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

# Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

## Πληροφορίες ασφάλειας

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση μόνο με το σύστημα NeuMoDx 96 Molecular System.

Μην επαναχρησιμοποιείτε το προϊόν.

Δελτία δεδομένων ασφάλειας (Safety Data Sheets, SDS) για κάθε αντιδραστήριο (κατά περίπτωση) παρέχονται στη διεύθυνση [www.qiagen.com/neumodx-ifu](http://www.qiagen.com/neumodx-ifu)

Φοράτε πάντα καθαρά γάντια νιτριλίου χωρίς πούδρα κατά τον χειρισμό δοκιμίων ή τυχόν αντιδραστηρίων ή αναλώσιμων NeuMoDx.

Πλένετε σχολαστικά τα χέρια σας μετά την εκτέλεση της εξέτασης.

Μην πραγματοποιείτε αναρρόφηση με το στόμα. Μην καπνίζετε και μην καταναλώνετε ποτά ή φαγητά σε περιοχές όπου εκτελείται χειρισμός δοκιμίων ή αντιδραστηρίων κτ.

Χειρίζεστε πάντα τα δοκίμια ως εάν ήταν μολυσματικά και σύμφωνα με τις ασφαλείς εργαστηριακές διαδικασίες, όπως εκείνες που περιγράφονται στο έγγραφο *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*<sup>1</sup> και στο έγγραφο του CLSI M29-A4.<sup>2</sup>

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες, φοράτε πάντα κατάλληλη εργαστηριακή ποδιά, γάντια μίας χρήσης και προστατευτικά γυαλιά. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε τα αντίστοιχα δελτία δεδομένων ασφάλειας (Safety Data Sheets, SDS).

Απορρίψτε τα μη χρησιμοποιημένα αντιδραστήρια και τα απόβλητα σύμφωνα με τους εθνικούς, ομοσπονδιακούς, περιφερειακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς.

## Στοιχεία σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

CHEMTREC

Εκτός των ΗΠΑ και του Καναδά +1 703-527-3887



---

## Απόρριψη

Απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Η οδηγία ισχύει και για μη χρησιμοποιημένα προϊόντα. Τηρείτε τις συστάσεις των δελτίων δεδομένων ασφάλειας (Safety Data Sheets, SDS).

## Φύλαξη, χειρισμός και σταθερότητα προϊόντος

Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag θα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία 18 έως 28°C πριν από τη χρήση.

Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η συσκευασία έχει υποστεί ορατή ζημιά.

## Οδηγίες χρήσης

### NeuMoDx 96 Molecular System

Το λογισμικό του NeuMoDx 96 System θα ζητά από τον χρήστη να αδειάζει τον κάδο βιολογικά επικίνδυνων χρησιμοποιημένων ρυγχών ύστερα από τη χρήση περίπου 350 ρυγχών. Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag και ο κάδος NeuMoDx 96 Biohazard Tip Waste Bin παρέχονται ως εξαρτήματα και πρέπει να χρησιμοποιούνται για την απόρριψη ρυγχών που ίσως έχουν έρθει σε επαφή με βιολογικά επικίνδυνα υλικά που προέρχονται από τη χρήση του NeuMoDx 96 Molecular System. Για πρόσθετες λεπτομέρειες, δείτε το *Εγχειρίδιο χρήσης του NeuMoDx 96*.

---

## Περιορισμοί

1. Ο σάκος NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο με το σύστημα NeuMoDx 96 System και δεν είναι συμβατός με κανένα άλλο αυτοματοποιημένο μοριακό διαγνωστικό σύστημα.
2. Η χρήση αυτού του αναλώσιμου περιορίζεται σε προσωπικό καταρτισμένο σχετικά με τη χρήση του συστήματος NeuMoDx System.
3. Για την αποφυγή της επιμόλυνσης των δοκιμών, συνιστώνται ορθές εργαστηριακές πρακτικές, όπως η αλλαγή γαντιών μεταξύ του χειρισμού δοκιμών ασθενών ή βιολογικά επικίνδυνων αποβλήτων.











---

## Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Centers for Disease Control and Prevention. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, 5<sup>th</sup> edition. HHS Publication No. (CDC) 21-1112, Revised December 2009
2. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline – Fourth Edition. CLSI document M29-A4; May 2014

# Σύμβολα

Τα ακόλουθα σύμβολα ενδέχεται να περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης ή στη συσκευασία και τις ετικέτες:

Σύμβολο	Ορισμός του συμβόλου
	In vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν
	Αριθμός καταλόγου
	Κωδικός παρτίδας
	Κατασκευαστής
	Για χρήση μόνο με ιατρική συνταγή
	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα
	Να μην επαναχρησιμοποιείται
	Σήμανση CE
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Περιέχει

---

## Στοιχεία επικοινωνίας

Για τεχνική βοήθεια και περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε το κέντρο τεχνικής υποστήριξης στη διεύθυνση **support@qiagen.com**

Τεχνική υποστήριξη/Υποβολή αναφορών επαγρύπνησης: **support@qiagen.com**

Οποιοδήποτε σοβαρό συμβάν έχει σημειωθεί σε σχέση με το προϊόν θα αναφέρεται στον κατασκευαστή και την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο χρήστης ή/και ο ασθενής.

# Πληροφορίες παραγγελίας

Προϊόν	Αρ. κατ.
NeuMoDx Biohazard Tip Waste Bag	601000

Για ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης και για δηλώσεις αποποίησης ευθύνης σχετικά με συγκεκριμένα προϊόντα, βλ. το αντίστοιχο εγχειρίδιο kit ή εγχειρίδιο χρήστη NeuMoDx. Τα εγχειρίδια των kit NeuMoDx είναι διαθέσιμα στη διεύθυνση [www.neumodx.com](http://www.neumodx.com). Μπορείτε επίσης να τα ζητήσετε στη διεύθυνση [support@qiagen.com](mailto:support@qiagen.com) ή από τον τοπικό σας διανομέα.

# Ιστορικό αναθεώρησης εγγράφου

<b>Αναθεώρηση</b>	<b>Σύνοψη αλλαγών</b>
A, 05/2022	Αρχική κυκλοφορία Νέος αριθμός προϊόντος (P/N 40600596) για την έκδοση IVDR.
B, 07/2023	Ενημέρωση διεύθυνσης Emergo σε Westervoortsedijk 60; 6827 AT Arnhem Κάτω Χώρες. Αλλαγή διεύθυνσης <a href="http://www.neumodx.com/client-resources">www.neumodx.com/client-resources</a> σε <a href="http://www.qiagen.com/neumodx-ifu">www.qiagen.com/neumodx-ifu</a> .

### Περιορισμένη άδεια χρήσης για το NeuMoDx 96 Biohazard Tip Waste Bag

Η χρήση αυτού του προϊόντος συνεπάγεται την αποδοχή εκ μέρους του αγοραστή ή του χρήστη του προϊόντος των παρακάτω όρων:

1. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά και μόνον όπως ορίζεται στα πρωτόκολλα που παρέχονται μαζί με το προϊόν και όπως ορίζεται στο εγχειρίδιο αυτό και μόνο με τα συστατικά στοιχεία που περιλαμβάνονται στο σετ. Η NeuMoDx δεν παρέχει άδεια χρήσης υπό οποιαδήποτε πνευματική ιδιοκτησία της για τη χρήση ή ενσωμάτωση των παρεχόμενων συστατικών αυτού του σετ σε οποιαδήποτε στοιχεία που δεν περιλαμβάνονται σε αυτό το σετ, παρά μόνον όπως περιγράφεται στα πρωτόκολλα που παρέχονται μαζί με το προϊόν, στο παρόν εγχειρίδιο και στα πρόσθετα πρωτόκολλα που διατίθενται στον ιστότοπο [www.neumodx.com](http://www.neumodx.com). Ορισμένα από αυτά τα επιπλέον πρωτόκολλα έχουν παρασχεθεί από χρήστες της NeuMoDx για χρήστες της NeuMoDx. Αυτά τα πρωτόκολλα δεν έχουν ελεγχθεί διεξοδικά ή βελτιστοποιηθεί από την NeuMoDx. Η NeuMoDx δεν παρέχει εγγυήσεις για αυτά και δεν παρέχει καμία διασφάλιση ότι δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων.
2. Εκτός από τις άδειες που αναφέρονται ρητά, η NeuMoDx δεν εγγυάται ότι αυτό το σετ ή/και η χρήση του δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων.
3. Αυτό το σετ και τα συστατικά του παραχωρούνται με άδεια για μία μόνο χρήση και δεν επιτρέπεται η επαναχρησιμοποίηση, η επανεπεξεργασία, η ανακατασκευή ή η μεταπώλησή τους.
4. Η NeuMoDx αποποιείται ειδικά κάθε άλλης άδειας χρήσης, ρητής ή σιωπηρής, εκτός από εκείνες που αναφέρονται ρητά.
5. Ο αγοραστής και ο χρήστης του σετ συμφωνούν να μην προβούν και να μην επιτρέψουν σε άλλο πρόσωπο να προβεί σε ενέργειες οι οποίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν ή να διευκολύνουν τυχόν ενέργειες που απαγορεύονται σύμφωνα με τα προαναφερθέντα. Η NeuMoDx διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τις απαγορεύσεις της παρούσας περιορισμένης άδειας χρήσης σε οποιοδήποτε δικαστήριο και πρέπει να αποζημιώνεται για όλες τις ερευνητικές και δικαστικές δαπάνες της, συμπεριλαμβανομένων των δικηγορικών αμοιβών, στο πλαίσιο οποιασδήποτε ενέργειας για την επιβολή της παρούσας περιορισμένης άδειας χρήσης ή οποιοδήποτε εκ των δικαιωμάτων πνευματικής της ιδιοκτησίας σχετικά με το σετ ή/και τα συστατικά του.

Για τους ενημερωμένους όρους της άδειας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση [www.neumodx.com](http://www.neumodx.com).

07/2023 40600596-EL\_B © 2023 NeuMoDx™, με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Εμπορικά σήματα: QIAGEN®, Sample to Insight®, NeuMoDx™ (QIAGEN Group). Τα κατατεθέντα σήματα, εμπορικά σήματα, κ.λπ. που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο, ακόμα και αν δεν έχουν εισηγηθεί ως τέτοια, δεν θα πρέπει να θεωρούνται μη προστατευμένα από τον νόμο.



