

# Αντιδραστήριο Λιθίου\* Infinity™ για Αναλυτές Olympus®

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σταθερότητα	:	Μέχρι τη λήξη στους 2-8°C
Εύρος Μέτρησης	:	0,04 έως 3,00 mmol/L
Τύπος Δοκιμίου	:	Ορός / πλάσμα με EDTA
Μέθοδος	:	Τελικού σημείου
Προετοιμασία αντιδραστήριου	:	Ενζυματικό τελικό σημείο

IVD

## ΣΥΜΒΟΛΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος		Περιορισμός θερμοκρασίας
	Προοριζόμενο για διάγνωση in vitro		Χρήση μέχρι/ημερ/νια λήξης
	Αριθμός παρτίδας		ΠΡΟΣΟΧΗ: Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης
	Αριθμός Καταλόγου		Κατασκευασμένο από
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης		C - Διαβρωτικό

### ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Αντιδραστήριο για τον ποσοτικό προσδιορισμό των συγκεντρώσεων Λιθίου σε ανθρώπινο ορό και πλάσμα Thermo για κλινικούς αναλυτές Olympus AU400/AU600/AU640/AU2700/AU5400.

### ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ<sup>1,2</sup>

Το Λίθιο χρησιμοποιείται ευρέως στην αντιμετώπιση της μανιακής καταθλιπτικής ψύχωσης. Χορηγούμενο ως Ανθρακικό Λίθιο, απορροφάται πλήρως από τη γαστρεντερική οδό και τα μέγιστα επίπεδα στον ορό εμφανίζονται 1-4 ώρες μετά την, από του στόματος δόση. Ο χρόνος ημιζωής στο ορό είναι 48 έως 72 ώρες και καθαίρεται μέσω των νεφρών (η απέκκριση είναι παράλληλη με αυτή του νατρίου). Μειωμένη νεφρική λειτουργία μπορεί να επιμηκύνει το χρόνο καθαίρεσης. Το Λίθιο δρα ενισχύοντας την πρόσληψη των νευροδιαβιβαστών γεγονός που προκαλεί μία κατασταλτική επίδραση στο κεντρικό νευρικό σύστημα. Οι μετρήσεις των συγκεντρώσεων του Λιθίου στον ορό διεξάγονται κυρίως για να επιβεβαιωθούν η συμμόρφωση και για να αποφευχθεί η τοξικότητα. Τα πρώιμα συμπτώματα της δηλητηρίασης περιλαμβάνουν την απάθεια, τη νωθρότητα, την υπνηλία, το λήθαργο, τις δυσκολίες στην ομιλία, τους ακανόνιστους τρόμους, τις μυοκλονικές συσπάσεις, τη μυϊκή αδυναμία και την αταξία. Επίπεδα άνω των 1,5 mmol/L (12 ώρες μετά τη δόση) υποδεικνύουν σοβαρό κίνδυνο δηλητηρίασης.

### ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ<sup>1</sup>

Το Λίθιο μπορεί να προσδιοριστεί με φασματοφωτομετρία ατομικής απορρόφησης, φλογοφασματοφωτομετρία εκπομπής ή με εκλεκτικό ηλεκτρόδιο ιόντος. Οι μέθοδοι αυτοί απαιτούν ειδικά όργανα και συχνά όργανα αποκλειστικής χρήσης. Αυτό το αντιδραστήριο Λιθίου είναι μία φασματοφωτομετρική μέθοδος η οποία μπορεί άμεσα να προσαρμοστεί σε αυτοματοποιημένους αναλυτές κλινικής χημείας. Το Λίθιο που είναι παρών στο δείγμα αντιδρά με μία υποκατεστημένη πορφυρινική ένωση σε αλκαλικό pH, προκαλώντας μία μεταβολή στην απορρόφηση η οποία είναι άμεσα ανάλογη με τη συγκέντρωση του Λιθίου στο δείγμα.

### ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ

#### Ενεργά Συστατικά

Υδροξείδιο του Νατρίου  
EDTA  
Υποκατεστημένη πορφυρινική συντηρητικό  
επιφανειοδραστικό

#### Πυκνότητα

0,5 mol/L  
50 μmol/L  
15 μmol/L

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Ξεπλύνετε τα μέρη του σώματος με τα οποία έχει έρθει σε επαφή με νερό. Το αντιδραστήριο περιέχει αζωτούχο νάτριο το οποίο πιθανόν να αντιδράσει με υδραυλικές εγκαταστάσεις από χαλκό ή μόλυβδο. Αποπλύνετε με άφθονο νερό κατά την απαλλαγή. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού του Αντιδραστήριου Λιθίου Infinity.

R34 Προκαλεί εγκαύματα.  
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ

Το αντιδραστήριο παρέχεται έτοιμο προς χρήση.

### ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

Τα μη ανοιγμένα αντιδραστήρια είναι σταθερά μέχρι την ημερομηνία λήξης όταν φυλάσσονται στους 2-8°C. Αφού ανοιχθεί το αντιδραστήριο είναι σταθερό στην παρεχόμενη φιάλη μέχρι την αναγραφόμενη ημερομηνία λήξης, υπό την προϋπόθεση ότι είναι πωματισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται και φυλάσσεται στους 2-8°C. Όταν φυλάσσεται στην πλακέτα, το αντιδραστήριο είναι σταθερό για 14 ημέρες.

### Ενδείξεις Φθοράς του Αντιδραστήριου:

- Θολότητα;
- Αδυναμία ανάκτησης των τιμών ελέγχου εντός των οριζόμενων ορίων; και/ή
- Ελαφριά μωβ χρώση του αντιδραστήριου.

### ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ<sup>1,2,3</sup>

**Συλλογή:** Συνιστάται να χρησιμοποιείται μία προτυποποιημένη, συκέντρωση Λιθίου του ορού, 12 ώρες μετά τη δόση, για την εκτίμηση της επάρκειας της θεραπείας. Η μέγιστη συγκέντρωση επιτυγχάνεται 2 έως 4 ώρες μετά την, από του στόματος, δόση. Ο ορός ή το πλάσμα με EDTA θα πρέπει να διαχωρίζεται από τα κύτταρα εάν αναμένεται φύλαξη περισσότερων των 4 ωρών.

**Ορός:** Το καλύτερο δοκίμιο είναι ο μη-αιμολυμένος ορός.

**Πλάσμα:** Χρησιμοποιήστε μόνο πλάσμα με EDTA.

**Φύλαξη:** Τα δείγματα είναι σταθερά για 1 εβδομάδα στους 2-8°C ή για > 1 έτος στους -20°C.<sup>4</sup>

**Προετοιμασία δειγμάτων:** Για αναλυτές οι οποίοι δεν διαθέτουν αυτόματη αραίωση, τα δείγματα, τα υλικά ελέγχου και οι βαθμονομητές θα πρέπει να προ-αραιώνονται 1 προς 10 με απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό.

### ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Αντιδραστήριο Λιθίου Thermo για Olympus AU400/AU600/AU640/AU2700/AU5400.

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ

- Κλινικός αναλυτής Olympus AU400/AU600/AU640/AU2700/AU5400.
- Κύπελλα δείγματος Olympus (Αρ. καταλόγου AU1163).
- Προσδιορισμένα φυσιολογικά και μη φυσιολογικά υλικά ελέγχου.
- Ένα κατάλληλο υδατικό πρότυπο λιθίου, όπως το πρότυπο Λιθίου Thermo (TR66901).

### ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Δείτε τις επισυναπτόμενες Εφαρμογές του οργάνου.

### ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

Τα αποτελέσματα υπολογίζονται συνήθως αυτόματα από το όργανο ως ακολούθως:

$$\text{Λίθιο} = \frac{\Delta \text{Abs αγνώστου}}{\Delta \text{Abs βαθμονομητή}} \times \text{Τιμή βαθμονομητή}$$

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι ποσότητες του αντιδραστήριου και των δειγμάτων μπορούν να τροποποιηθούν αναλογικά προκειμένου να εξυπηρετήσουν τις απαιτήσεις διαφορετικών φασματοφωτομέτρων.
2. Αραιωτικό – απεσταγμένο ή απιονισμένο ύδωρ.

### ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ

Η συχνότητα βαθμονόμησης για τη διαδικασία αυτή είναι 7 ημέρες. Η βαθμονόμηση της διαδικασίας αυτής για το λίθιο πραγματοποιείται με τη χρήση ενός κατάλληλου υδατικού προτύπου λιθίου όπως το Πρότυπο Λιθίου Thermo (TR66901) (Δείτε το ένθετο της συσκευασίας για την ιχνηλασιμότητα).

Ωστόσο, αν κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συμβεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα γεγονότα, συνιστάται η επαναβαθμονόμηση:

- Μεταβολή του αριθμού παρτίδας του αντιδραστήριου.
- Προληπτική συντήρηση ή αντικατάσταση κρίσιμου εξαρτήματος.
- Αλλαγή αξιών ελέγχου που δεν μπορούν να αποκατασταθούν με νέα φιάλη ελέγχου.

### ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Προκειμένου να εξασφαλιστεί ο επαρκής έλεγχος, κανονικά και ανώμαλα υλικά ελέγχου με δοκιμασμένες τιμές θα πρέπει να εξετάζονται ως άγνωστα δείγματα :-

- Τουλάχιστον μία φορά την ημέρα ή όπως έχει καθιερωθεί από το εργαστήριο.
- Όταν χρησιμοποιείται νέα φιάλη αντιδραστήριου.
- Εφόσον γίνει προληπτική συντήρηση ή αντικατασταθεί κρίσιμο εξάρτημα.

- Με κάθε βαθμολόγηση.

Αποτελέσματα υλικών ελέγχου που βρίσκονται άνω του μέγιστου ορίου και κάτω του κατώτερου ορίου του καθιερωμένου εύρους υποδεικνύει ότι ο προσδιορισμός μπορεί να είναι εκτός ελέγχου.

Σε τέτοιες περιπτώσεις συνιστώνται οι ακόλουθες διορθωτικές κινήσεις:-

- Επαναλάβετε τους ίδιους ελέγχους.
- Εάν τα αποτελέσματα ελέγχου είναι επανειλημμένως εκτός των ορίων, ετοιμάστε νέο ορό ελέγχου και επαναλάβετε τη δοκιμή.
- Εάν τα αποτελέσματα συνεχίζουν να είναι εκτός των ορίων, επαναβαθμονομήστε με νέο πρότυπο και επαναλάβετε τη δοκιμή.
- Εάν τα αποτελέσματα συνεχίζουν να είναι εκτός ελέγχου, κάντε βαθμονόμηση με αντιδραστήριο που έχει παρασκευαστεί εκ νέου και επαναλάβετε τη δοκιμή.
- Αν και πάλι τα αποτελέσματα είναι εκτός ελέγχου, επικοινωνήστε με τις Τεχνικές Υπηρεσίες ή με τον τοπικό διανομέα.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ<sup>3</sup>

1. Το αντιδραστήριο είναι ευαίσθητο στο φως και θα απορροφήσει ατμοσφαιρικό διοξείδιο του άνθρακα. Συνιστάται να φυλάσσεται το αντιδραστήριο καλυμμένο και σε σκουρόχρωμο περιέκτη όταν δεν χρησιμοποιείται για μακρές περιόδους χρόνου (π.χ., κατά τη διάρκεια της νύχτας).
2. Οι μελέτες για τον προσδιορισμό του επιπέδου παρεμπόδισης από άλλα κατιόντα που υπάρχουν φυσιολογικά στο πλάσμα διεξήχθησαν υπό την παρουσία συγκέντρωσης Λιθίου περίπου 1 mmol/L και λήφθηκαν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

Καμία σημαντική παρεμπόδιση (απόκλιση <5% από την αποδιδόμενη συγκέντρωση Λιθίου) από

<b>Νάτριο:</b>	Έως και 200 mmol/L,
<b>Κάλιο:</b>	Έως και 8,00 mmol/L,
<b>Ασβέστιο:</b>	Έως και 4,00 mmol/L (16 mg/dL),
<b>Μαγνήσιο:</b>	Έως και 2,00 mmol/L (4,86 mg/dL),
<b>Σίδηρος:</b>	Έως και 200 μmol/L (1117 μg/dL),
<b>Ψευδάργυρος:</b>	Έως και 250 μmol/L (1625 μg/dL), και
<b>Χαλκός:</b>	Έως και 250 μmol/L (1588 μg/dL)

δεν παρατηρήθηκε με τη μέθοδο αυτή.

3. Οι μελέτες για τον προσδιορισμό του επιπέδου παρεμπόδισης από Χολερυθρίνη, Λιπαιμία και Αιμοσφαιρίνη διεξήχθησαν υπό την παρουσία συγκέντρωσης λιθίου περίπου 1 mmol/L και λήφθηκαν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

**Ελεύθερη Χολερυθρίνη:** Καμία σημαντική παρεμπόδιση από ελεύθερη χολερυθρίνη (απόκλιση<10%) έως και 769μmol/L (45 mg/dL).

**Συζευγμένη Χολερυθρίνη:** Καμία σημαντική παρεμπόδιση από συζευγμένη χολερυθρίνη (απόκλιση<10%) έως και 769μmol/L (45 mg/dL).

**Λιπαιμία:** Καμία σημαντική παρεμπόδιση από λιπαιμία (απόκλιση<10%) μετρούμενη ως τριγλυκερίδια, έως και 22,6mmol/L (2000 mg/dL).

**Αιμοσφαιρίνη:** Καμία σημαντική παρεμπόδιση από αιμοσφαιρίνη ( απόκλιση<5% ) έως και 2g/L.

Παρατηρήθηκε παρεμπόδιση (>+10% από 1mmol/L συγκέντρωσης λιθίου) με τη μέθοδο αυτή για συγκεντρώσεις χολερυθρίνης και λιπαιμίας μεγαλύτερες από αυτές που αναφέρθηκαν παραπάνω.

### ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ<sup>1,2</sup>

Κοιλότητα συγκέντρωσης 12 ώρες μετά τη δόση: 1,0 – 1,2 mmol/L  
ελάχιστος αποτελεσματικός Πυκνότητα: 0,6 mmol/l

Τιμές > 1,5 mmol/L 12 ώρες μετά τη δόση υποδεικνύει σημαντικό κίνδυνο δηλητηρίασης.

Οι αναφερόμενες τιμές θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως οδηγός και μόνο. Συνιστάται το κάθε εργαστήριο να επιβεβαιώνει το εύρος αυτό ή να εξάγει ένα διάστημα αναφοράς για τον πληθυσμό που εξυπηρετεί<sup>2</sup>.

### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Τα ακόλουθα δεδομένα λήφθηκαν χρησιμοποιώντας τα αντιδραστήρια Λιθίου Olympus AU400/AU600/AU640/AU2700/AU5400 στους αντίστοιχους αναλυτές σύμφωνα με τις καθιερωμένες διαδικασίες.

### ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΑ

Η ανακρίβεια αξιολογήθηκε χρησιμοποιώντας δύο επίπεδα εμπορικά διαθέσιμου ορού ποιοτικού ελέγχου και ακολουθώντας την διαδικασία NCCLS EP5-T.<sup>5</sup>

#### AU2700/AU5400:

N= 80	Εντός προσδιορισμού		Σύνολο	
Μέσος όρος (mmol/L)	SD	CV%	SD	CV%
0,56	0,009	1,6	0,010	1,8
1,82	0,013	0,7	0,021	1,1

#### AU400/AU600/AU640:

N= 80	Εντός προσδιορισμού		Σύνολο	
Μέσος όρος (mmol/L)	SD	CV%	SD	CV%
0,57	0,005	0,9	0,011	1,9
1,83	0,012	0,7	0,024	1,3

### ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ

Εκτελέστηκε σύγκριση αυτής της μεθόδου Λιθίου Thermo (Μέθοδος 1) έναντι του EHI NOVA (Μέθοδος 2) σε AU2700/AU5400 χρησιμοποιώντας 55 δείγματα ορού ασθενών. Τα δεδομένα που λήφθηκαν είναι τα εξής:

Συντελεστής Συσχέτισης:	r = 0,9959
Εξίσωση Παλινδρόμησης:	Μέθοδος 1 = 1,01 X – 0,010
Εύρος ασθενών:	0,11 - 1,72 mmol/L

Εκτελέστηκε σύγκριση αυτής της μεθόδου Λιθίου Thermo (Μέθοδος 1) έναντι του EHI NOVA (Μέθοδος 2) σε AU600/AU640 χρησιμοποιώντας 55 δείγματα ορού ασθενών. Τα δεδομένα που λήφθηκαν είναι τα εξής:

Συντελεστής Συσχέτισης:	r = 0,9956
Εξίσωση Παλινδρόμησης:	Μέθοδος 1 = 1,01 X – 0,007
Εύρος ασθενών:	0,11 - 1,73 mmol/L

### ΕΥΡΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

Όταν εκτελείται όπως συνιστάται ο ποσοτικός προσδιορισμός είναι γραμμικός από 0,04 έως 3,00 mmol/L.

### ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟ ΟΡΙΟ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Το χαμηλότερο όριο ανίχνευσης (LDL) για τη μέθοδο αυτή προσδιορίστηκε με τον προσδιορισμό 11 πανομοιότυπων ενός υλικού υποκατάστατου ορού (SeraSub<sup>®</sup>) το οποίο δεν περιέχει Λίθιο.

Προσδιορίστηκαν ομέσος όρος και η τυπική απόκλιση και η LDL υπολογίστηκε χρησιμοποιώντας τον τύπο:

$$\text{LDL} = \bar{X} + (2 \times s)$$


Όπου:  $\bar{X}$  = μέση τιμή πανομοιότυπων  
s = τυπική απόκλιση πανομοιότυπων (n - 1).

Όταν εκτελείται όπως συνιστάται το χαμηλότερο όριο ανίχνευσης είναι 0,04 mmol/L.

### ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry, Sixth Edition Saunders Elsevier Inc., 2008 pg 555, 556, 868.
2. Amdisen A. "Serum Lithium determinations for Clinical use." Scand Jnl Clin Lab Invest. 1967; 20:104-8.
3. Young DS. "Effects of Preanalytical Variables on Clinical Laboratory Test" 2nd Ed. pg 3-360.
4. Tietz NW "Blood Gases and Electrolytes in Fundamentals of Clinical Chemistry, Philadelphia W.B. Saunders Co., 1976 pg 899-901.
5. Wachtel M et al, "Creation and Verification of Reference Intervals." Laboratory Medicine 1995; 26:593-7.
6. National Committee for Clinical Laboratory Standards. User evaluation of Precision Performance of Clinical Laboratory Devices. NCCLS; 1984, NCCLS Publication EP5-T.

© 2008 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. ©Olympus AU400/AU600/AU640/ AU2700/AU5400 are registered trademarks of the Olympus Corporation. ©SeraSub is a registered trademark of CST Technologies, Inc. All other trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific Inc. and its subsidiaries.

 Fisher Diagnostics  
a division of Fisher Scientific Company, LLC  
a part of Thermo Fisher Scientific Inc.  
Middletown, VA 22645-1905 USA  
Phone: 800-528-0494  
540-869-3200  
Fax: 540-869-8132

 MDCI Ltd.  
Arundel House  
1 Liverpool Gardens  
Worthing, West Sussex BN11 1SL UK



REF

### Πληροφορίες για Παραγγελίες

Αρ. Καταλόγου.

TR66002

Σύνθεση

2 x 28 mL

## Αντιδραστήριο Λιθίου\* Infinity™

### Ειδικές Παράμετροι Εξέτασης

Αρ. Εξέτασης	#	Όνομασία Εξέτασης	Λι	▼	Τύπος δείγματος	Ορός	Σελίδα	1/2
Όγκος δείγματος	2	Όγκος αραιωτικού	0	μL	Αναλογία Προ-αραίωσης	10		
Όγκος αντιδραστήριου 1	150	Όγκος αραιωτικού	0	μL	Ελάχιστη ΟΠ	X	Μέγιστη ΟΠ	Y
Όγκος αντιδραστήριου 2	0	Όγκος αραιωτικού	0	μL	Οριο ΟΠ Αντιδραστήριου			
Μήκος κύματος Κύριο	520	Μήκος κύματος Δευτερεύων	480	▼	Πρώτο Y	-2,0000	Πρώτο Y	2,5000
Μέθοδος Αντίδραση		Μέθοδος Αντίδραση	TEΛ	▼	Τελευταίο Y	-2,0000	Τελευταίο Y	2,5000
Σημείο 1	Πρώτο 0	Σημείο 1	Τελευταίο 6	▼	Δυναμική περιοχή	X 0,04	Y	3,00
Σημείο 2	Πρώτο	Σημείο 2	Τελευταίο	▼	Συντελεστής συσχέτισης		A	1,0
Γραμμικότητα	Πρώτο	Γραμμικότητα	Δεύτερο	▼			B	0,0
Χωρίς χρόνο υστέρησης		Χωρίς χρόνο υστέρησης		▼	Περίοδος σταθερότητας επί του οργάνου			#

Επιλέξτε πατώντας το πλήκτρο space, ή επιλέξτε από τη λίστα που εμφανίζεται από το πλήκτρο οδηγό

Αρ. Εξέτασης	#	Όνομασία Εξέτασης	Λι	▼	Τύπος δείγματος	Ορός	Σελίδα	2/2
Τιμή/επισήμανση		Τιμή/επισήμανση	TIMH	▼	Επίπεδο X	#	Επίπεδο Y	#
Φυσιολογικό εύρος		Φυσιολογικό εύρος						
1 - 6	Φύλο # ▼	Ηλικία # Y	X # M	Ηλικία # Y	Y # M →	X #	Y #	
7	Μη επιλέξιμο					‡	‡	
8	Εκτός εύρους					#	#	
Τιμή πανικού						X #	Y #	

Επιλέξτε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο λειτουργίας ή το ποντίκι Δεκαδικά σημεία

### Ειδικό ως προς τη Βαθμολογία

Αρ. Εξέτασης	#	Όνομασία Εξέτασης	Λι	▼				
Τύπος Βαθμ.	8	Τύπος Βαθμ.	AB	▼	Απαρίθμηση Διαδικασία	2		
Τύπος	1	Τύπος	Y=AX+B	▼				
Επιλογή Βαθμονομητή		Επιλογή Βαθμονομητή						
Σημείο 1	Αρ. Βαθμ. # ▼	Σημείο 1	ΟΠ		Συγκέντρωση	#	Συντελεστής/ΟΠ-X	#
Σημεία 2-7		Σημεία 2-7			Συντελεστής/ΟΠ-X		Συντελεστής/ΟΠ-Y	
Σημείο βαθμονόμησης 1σημείου		Σημείο βαθμονόμησης 1σημείου						
Τύπος συντελεστή MB		Τύπος συντελεστή MB						
Περίοδος σταθερότητας βαθμονομητή		Περίοδος σταθερότητας βαθμονομητή	#					

Επιλέξτε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο λειτουργίας ή το ποντίκι

# # Να οριστεί από το χρήστη.

‡ Φυσιολογικά Εύρη Ασθενών - ανατρέξτε στην παράγραφο Αναμενόμενων Τιμών του παρόντος ένθετου συσκευασίας. Η παράμετρος αυτή επίσης ορίζει τα δεκαδικά σημεία για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων.