

DIMENSION RXL/RXL MAX [1]



Παραγωγικότητα: 750 εξετάσεις/ώρα.

Καινοτομία: Αυτόματη κατασκευή κυψελίδων από ειδικό φιλμ.

Λειτουργικότητα: Μέγιστη σταθερότητα καμπύλης - βαθμονόμησης.

Χωρητικότητα αντιδραστηρίων: 44 θέσεις.

Περιγραφή:

Ο Αυτόματος Βιοχημικός Αναλυτής DIMENSION RXL του Οίκου SIEMENS αποτελεί εξέλιξη του "διάσημου" Αναλυτή DIMENSION της ίδιας εταιρίας, ο οποίος αποτελεί σημείο αναφοράς ως προς την πρωτοποριακή τεχνολογία του, αλλά και την αποδεδειγμένη αξιοπιστία, πρακτικότητα και αντοχή του. Στην μεγάλη γκάμα των εξετάσεων του περιλαμβάνονται σήμερα πάνω από 80 εξετάσεις (με αντιδραστήρια της SIEMENS), καθώς και πολλές άλλες με αντιδραστήρια άλλων εταιρειών. Είναι σημαντικό ότι οποιαδήποτε καινούργια μέθοδος για βιοχημικό αναλυτή, με αντιδραστήρια οποιασδήποτε εταιρείας, μπορεί να προγραμματισθεί ευκολότατα στον Αναλυτή DIMENSION RXL.

Αυτό όμως που είναι ακόμη πιο σημαντικό είναι η ευκολία χειρισμού του Αναλυτή DIMENSION RXL και η μεγάλη παραγωγικότητα και αξιοπιστία του.

Ο DIMENSION RXL διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο, 44 θέσεων αντιδραστηρίων, πάντοτε διαθέσιμων που δίνει την δυνατότητα ταυτόχρονης εκτέλεσης 44 φωτομετρικών μεθόδων (έως και 5 αντιδραστήρια ανά μέθοδο) και 4 ηλεκτρολυτών (Na, K, Cl, CO₂), για κάθε ασθενή.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ DIMENSION RXL

Πλήρες βιοχημικό μενού με αναλύσεις χωρίς προεργασία.

Πλήρες μένου ενζυμικών αναλύσεων.

Ηλεκτρολύτες: (μέθoδο QUIKLYTE- ηλεκτροδίων σέ κεραμική βάση) - Ενσωματωμένο στόν αναλυτή. Κάλιο, Νάτριο, Διοξειδίο τού Άνθρακος (Αλκαλική Παρακαταθήκη), Χλώριο.

Υπολογιστικές εξετάσεις: AGAP, Κλάσμα Ουρίας / Κρεατινίνης , FTI, Έμμεσος Χολερυθρίνη, LDL, % MB, Κλάσμα MB/CK, % κορεσμός σιδήρου, Ωσμομοριακότητα, Συντελεστή επικινδυνότητας, U.I.B.C.

Προσδιορισμός Επιπέδου Φαρμάκων: Digoxin χωρίς στάδιο προετοιμασίας, Digitoxin, Carbamazepin, Valproic Acid, Gentamicin, Phenytoin, Phenobarbital, Theophylline, Tobramycin, Vancomycin, Κυκλοσπορίνη*.

Τοξικολογικές Αναλύσεις: Αμφεταμίνες Ούρων, Βαρβιτουρικά Ούρων, Βενζοδιαζεπίνες Ούρων, Καναβινοειδή Ούρων, Κοκαΐνη Ούρων, Μεθαδόνη Ούρων, Αιθυλική Αλκοόλη Ούρου , Οπιούχα Ούρων, Φαινοκυκλιδίνη Ούρων, Acetaminophen, Σαλικυλικά.

Ενδοκρινολογικές Αναλύσεις: Thyronine Uptake (TU), Thyroxine (T4), Free T4, TSH, HCG.

Ειδικές Πρωτεΐνες: C-Αντιδρώσα Πρωτεΐνη (CRP ποσοτική, υψηλής ευαισθησίας), Απολιποπρωτεΐνες A και B, C3, C4, Ανοσοσφαιρίνες I, G, M, RA test*, Τρανσφερίνη, Φερριτίνη, Απτογλοβίνη, Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη, Πρεαλβουμίνη.

Δείκτες καρκίνου: PSA, Προστατική όξινη φωσφατάση, Total PSA, Free PSA.

Καρδιακοί Δείκτες: CKMB, massCKMB, Τροπονίνη I, Μυοσφαιρίνη.

ΠΑΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ DIMENSION RXL

Η ανασύσταση τών αντιδραστηρίων γίνεται εντελώς αυτόματα καί σταδιακά (ανά διαμέρισμα) ανάλογα μέ τό προφίλ τών προγραμματισμένων εξετάσεων, ώστε νά γίνεται οικονομία αντιδραστηρίων. Κάθε στιγμή ο χειριστής γνωρίζει τήν ακριβή θέση τού κάθε αντιδραστηρίου μέσα στό ψυγείο, τόν ακριβή αριθμό τών τεστ πού έχουν πραγματοποιηθεί, τό υπόλοιπο τού εναπομείναντος αντιδραστηρίου, καί σε περίπτωση εξάντλησης κάποιου απ' αυτά προειδοποιείται αυτόματα Για τις περισσότερες των εξετάσεων ο χρόνος μεταξύ των βαθμονομήσεων είναι 3 μήνες. Αυτόματη δοσομέτρηση καί διανομή δείγματος και αντιδραστηρίων στίς αντίστοιχες κυψελλίδες. Εδώ βρίσκεται μία μεγάλη καινοτομία των Αναλυτών DIMENSION τού Οίκου SIEMENS : Οι κυψελλίδες κατασκευάζονται από τον ίδιο τόν Αναλυτή, χρησιμοποιώντας σάν πρώτη ύλη το ειδικό φιλμ SURLYN (πατέντα DIMENSION) καί ελέγχονται αυτόματα για την καθαρότητά της σε όλα τά μήκη κύματος.

Source URL: <https://www.sdiagno.gr/products/analytes/viohimikoi/dimension-rxlrxl-max>

Σύνδεσμοι

[1] <https://www.sdiagno.gr/products/analytes/viohimikoi/dimension-rxlrxl-max>