

new ESR system generation

Test 1

ROLLER 20 (Test1 family Analyzers) *Πλήρως αυτόματος αναλυτής για τον προσδιορισμό TKE* ***Σε μόλις 20 δευτερόλεπτα***

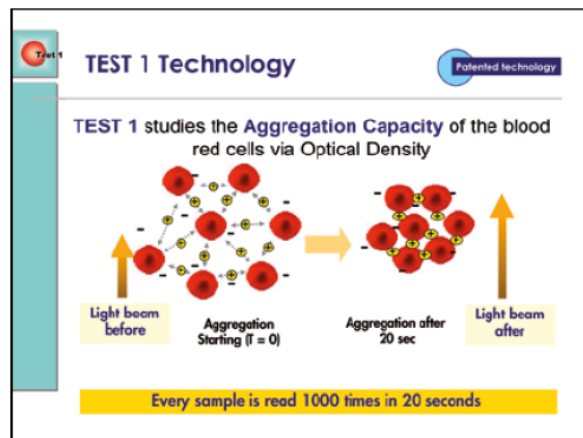
- ✚ Αποτελέσματα σε 20 δευτερόλεπτα, σχετικά με την κινητική της συσσωμάτωσης ερυθρών αιμοσφαιρίων
- ✚ Χρήση του ίδιου σωληναρίου γενικής αίματος
- ✚ Χωρητικότητα 18 δειγμάτων
- ✚ 150μl ανά δείγμα σε EDTA
- ✚ Προσαρμογείς για παιδιατρικά σωληνάρια
- ✚ Θερμοστατούμενο στους 37°C
- ✚ Αυτόματο πλύσιμο
- ✚ Βαθμονόμηση latex και controls
- ✚ Σύνδεση με LIS



new ESR system generation

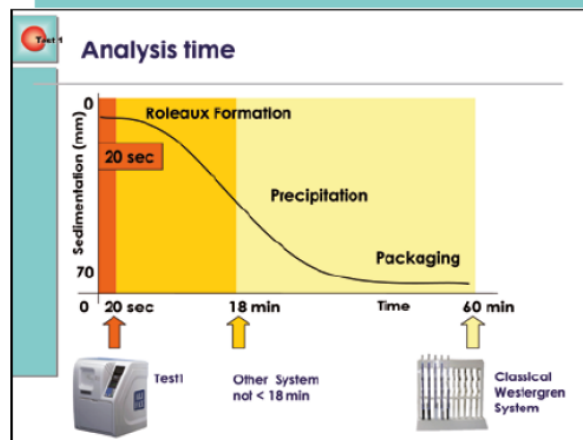
Test 1

Η τεχνολογία Roller 20LC
αυξάνει την ακρίβεια



Είναι το ταχύτερο σύστημα για
τη διεξαγωγή ελέγχου ESR

σε 20"



**ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ Τ.Κ.Ε. ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ
EDTA ΟΙΚΟΥ ALIFAX**

**ΕΝΑΝΤΙ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ SODIUM
CITRATE**

- Με τα συστήματα της ALIFAX δεν απαιτείται έξτρα σωληνάριο και άρα έξτρα δειγματοληψία-παραπάνω αίμα από τον ασθενή. Το γεγονός αυτό δίδει ένα τεράστιο συγκριτικό πλεονέκτημα στο σύστημα μας καθώς η χρήση του σωληναρίου της γενικής αίματος και για την ΤΚΕ διευκολύνει τους πάντες (την αιμοληψία, την κλινική, τη διακίνηση των δειγμάτων, το εργαστήριο)
- Με τα συστήματα της ALIFAX δίδεται η δυνατότητα επανάληψης της μέτρησης
- Με τα συστήματα της ALIFAX το πρώτο αποτέλεσμα δίδεται μετά από 5 μόλις λεπτά. Ο πολύ μικρός αυτός χρόνος αποτελέσματος δίδει το πλεονέκτημα να δίνεται η απάντηση της ΤΚΕ γρήγορα μαζί με την εξέταση της γενικής αίματος
- Με τα συστήματα της ALIFAX δεν προκύπτουν μολυσματικά στερεά απόβλητα σωληνάρια τα οποία μπορούν να επιβαρύνουν το κόστος της εξέτασης μέχρι και 0,06€. Επιπροσθέτως η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων συμβάλει περαιτέρω και στην προστασία του περιβάλλοντος
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα χρήσης απευθείας παιδιατρικών σωληναρίων μικρού όγκου γενικής αίματος με τη χρήση ειδικών υποδοχέων
- Με τα συστήματα της ALIFAX, τα οποία συμμορφώνονται πλήρως με την μέθοδο αναφοράς Westergren όπως αυτή έχει οριστεί κατά NCCLS/CLSI, χρησιμοποιώντας ως σωληνάριο δειγματοληψίας το σωληνάριο της γενικής αίματος με EDTA εξαλείφουν έναν σημαντικό παράγοντα σφάλματος της μέτρησης που είναι η αραιώση (1:5) που προκαλείται στο δείγμα από το sodium citrate που περιέχεται στα ειδικά σωληνάρια των συστημάτων αυτής της τεχνολογίας
- Με τα συστήματα της ALIFAX γίνεται απόλυτη προσομοίωση της πραγματικής Τ.Κ.Ε. καθώς η μέτρηση πραγματοποιείται στη θερμοκρασία του ανθρώπινου σώματος 37°C
- Με τα συστήματα της ALIFAX οι μετρήσεις δεν επηρεάζονται: από χαμηλά επίπεδα αιματοκρίτη (αφού λαμβάνεται υπόψη ο μαθηματικός τύπος διόρθωσης των αποτελεσμάτων γνωστός ως Fabry formula) αλλά ούτε και από μη φυσιολογικό MCV
- Με τα συστήματα της ALIFAX σταντάρεται-καλιμπράρεται πλήρως η εξέταση Τ.Κ.Ε. και σταθεροποιούνται όλες οι συνθήκες πραγματοποίησης αυτής γεγονός που δίνει αξιοπιστία, σιγουριά και επαναληψιμότητα στα αποτελέσματα
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα εύκολου, γρήγορου και αξιόπιστου τρεξίματος control, οι τιμές των οποίων αποθηκεύονται για τήρηση πλήρους αρχείου quality control σε αντίθεση με κάποια συστήματα με σωληνάρια sodium citrate που δεν διαθέτουν
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα διατήρησης στατιστικών δεδομένων μετρήσεων ασθενών σε αντίθεση με κάποια συστήματα με σωληνάρια sodium citrate που δεν διαθέτουν



www.alifax.com



www.diachel.gr

- Με τα συστήματα της ALIFAX τα αποτελέσματα εκτυπώνονται σε ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τόσο αμέσως μετά τη μέτρηση όσο και σγκεντρωτικά σε αντίθεση με κάποια συστήματα με σωληνάρια sodium citrate τα οποία έχουν εξωτερικό εκτυπωτή
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS)
- Με τα συστήματα της ALIFAX πραγματοποιείται αυτόματη σταθερή ομογενής εσωτερική ανακίνηση των σωληναρίων σε αντίθεση με κάποια από τα συστήματα με σωληνάρια sodium citrate τα οποία δεν πραγματοποιούν αυτόματη ανακίνηση με αποτέλεσμα λανθασμένες μετρήσεις λόγω μη σωστής-ανεπαρκούς ανακίνησης των σωληναρίων. Επιπλέον αποφεύγεται τελείως ο κίνδυνος πήξης-θρόμβου του αίματος λόγω της χρήσης EDTA ως αντιπηκτικού καθώς το EDTA είναι πολύ πιο ομογενές αντιπηκτικό έναντι του sodium citrate
- Με τα συστήματα της ALIFAX πραγματοποιείται αυτόματη εσωτερική ανακίνηση των σωληναρίων σε αντίθεση με κάποια από τα συστήματα με σωληνάρια sodium citrate τα οποία απαιτούν την ανακίνηση να την πραγματοποιεί ο χειριστής ή διαθέτουν εξωτερικά συστήματα ανακίνησης τα οποία δυσχαιρένουν την όλη διαδικασία της εξέτασης
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα χρήσης απευθείας των racks των αιματολογικών αναλυτών (μοντέλο TEST1)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης εσωτερικής ανάγνωσης των barcode χωρίς περαιτέρω ενασχόληση του χειριστή (μοντέλο TEST1)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης από σωληνάρια με πολύ μικρό νεκρό όγκο δείγματος (μόλις 100μl) με τη χρήση δευτερεύοντος εξωτερικού συστήματος δειγματοληψίας χαρακτηριστικό που είναι μοναδικό και ιδανικό για σωληνάρια παιδιατρικής γενικής αίματος (μοντέλα Roller 10PN & 20PN)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης και του anemia factor, ο οποίος αποτελεί ένδειξη χαμηλού αιματοκρίτη δείγματος, μαζί με την TKE



www.alifax.com



www.diachel.gr

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ Τ.Κ.Ε. ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ
EDTA ΟΙΚΟΥ ALIFAX
ΕΝΑΝΤΙ
MANUAL ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΤΚΕ ΜΕ
SODIUM CITRATE + ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΙΠΕΤΤΑ ΤΚΕ

- Με τα συστήματα της ALIFAX δεν απαιτείται έξτρα σωληνάριο και άρα έξτρα δειγματοληψία-παραπάνω αίμα από τον ασθενή. Το γεγονός αυτό δίδει ένα τεράστιο συγκριτικό πλεονέκτημα στο σύστημα μας καθώς η χρήση του σωληναρίου της γενικής αίματος και για την ΤΚΕ διευκολύνει τους πάντες (την αιμοληψία, την κλινική, τη διακίνηση των δειγμάτων, το εργαστήριο)
- Με τα συστήματα της ALIFAX δίδεται η δυνατότητα επανάληψης της μέτρησης από το ίδιο δείγμα κάτι που δεν συμβαίνει με την manual μέθοδο
- Με τα συστήματα της ALIFAX το πρώτο αποτέλεσμα δίδεται μετά από 5 μόλις λεπτά ενώ με την manual μέθοδο σε 1 ώρα. Ο πολύ μικρός αυτός χρόνος αποτελέσματος δίδει το πλεονέκτημα στο εργαστήριο που χρησιμοποιεί τα συστήματα της ALIFAX να δώσει την απάντηση της ΤΚΕ γρήγορα μαζί με την εξέταση της γενικής αίματος
- Με τα συστήματα της ALIFAX δεν προκύπτουν μολυσματικά στερεά απόβλητα σωληνάρια + πιπέττες τα οποία μπορούν να επιβαρύνουν το κόστος της εξέτασης μέχρι και 0,12€. Επιπροσθέτως η μη παραγωγή στερεών αποβλήτων συμβάλει περαιτέρω και στην προστασία του περιβάλλοντος
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα χρήσης απευθείας παιδιατρικών σωληναρίων μικρού όγκου γενικής αίματος 500μl με τη χρήση ειδικών υποδοχέων σε αντίθεση με την manual μέθοδο που απαιτεί σωληνάρια όγκου 2-4 ml
- Τα συστήματα της ALIFAX, τα οποία συμμορφώνονται πλήρως με την μέθοδο αναφοράς Westergren όπως αυτή έχει οριστεί κατά NCCLS/CLSI, χρησιμοποιώντας ως σωληνάριο δειγματοληψίας το σωληνάριο της γενικής αίματος με EDTA, εξαλείφουν έναν σημαντικό παράγοντα σφάλματος της μέτρησης που είναι η αραιώση (1:5) που προκαλείται στο δείγμα από το sodium citrate που περιέχεται στα σωληνάρια της manual ΤΚΕ
- Με τα συστήματα της ALIFAX γίνεται απόλυτη προσομοίωση της πραγματικής Τ.Κ.Ε. καθώς η μέτρηση πραγματοποιείται στη θερμοκρασία του ανθρώπινου σώματος 37°C
- Με τα συστήματα της ALIFAX οι μετρήσεις δεν επηρεάζονται από χαμηλά επίπεδα αιματοκρίτη (αφού λαμβάνεται υπόψη ο μαθηματικός τύπος διόρθωσης των αποτελεσμάτων γνωστός ως Fabry formula) αλλά ούτε και από μη φυσιολογικό MCV
- Με τα συστήματα της ALIFAX σταντάρεται-καλιμπράρεται πλήρως η εξέταση Τ.Κ.Ε. και σταθεροποιούνται όλες οι συνθήκες πραγματοποίησης αυτής γεγονός που δίνει αξιοπιστία, σιγουριά και επαναληψιμότητα στα αποτελέσματα
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα εύκολου, γρήγορου και αξιόπιστου τρεξίματος control, οι τιμές των οποίων αποθηκεύονται για τήρηση πλήρους αρχείου quality control
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα διατήρησης στατιστικών δεδομένων μετρήσεων ασθενών



www.alifax.com



www.diachel.gr

- Με τα συστήματα της ALIFAX τα αποτελέσματα εκτυπώνονται σε ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή τόσο αμέσως μετά τη μέτρηση του καθενός όσο και συγκεντρωτικά
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS)
- Με τα συστήματα της ALIFAX πραγματοποιείται αυτόματη σταθερή ομογενής εσωτερική ανακίνηση των σωληναρίων σε αντίθεση με τη manual μέθοδο όπου δεν πραγματοποιείται πάντοτε η ίδια ανακίνηση στα σωληνάρια με αποτέλεσμα λανθασμένες μετρήσεις λόγω μη σωστής-ανεπαρκούς-σταθερής ανακίνησης των σωληναρίων. Επιπλέον αποφεύγεται τελείως ο κίνδυνος πήξης-θρόμβου του αίματος λόγω της χρήσης EDTA ως αντιπηκτικού καθώς το EDTA είναι πολύ πιο ομογενές αντιπηκτικό έναντι του sodium citrate που χρησιμοποιείται ως αντιπηκτικό στα σωληνάρια της manual μεθόδου
- Με τα συστήματα της ALIFAX πραγματοποιείται αυτόματη εσωτερική ανακίνηση των σωληναρίων σε αντίθεση με την manual μέθοδο όπου τα σωληνάρια απαιτούν την ανακίνηση να την πραγματοποιεί ο χειριστής με αποτέλεσμα να δυσχαιρένεται η όλη διαδικασία της εξέτασης
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα χρήσης απευθείας των racks των αιματολογικών αναλυτών (μοντέλο TEST1)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης εσωτερικής ανάγνωσης των barcode χωρίς περαιτέρω ενασχόληση του χειριστή (μοντέλο TEST1)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης από σωληνάρια με πολύ μικρό νεκρό όγκο δείγματος (μόλις 100μl) με τη χρήση δευτερεύοντος εξωτερικού συστήματος δειγματοληψίας χαρακτηριστικό που είναι μοναδικό και ιδανικό για σωληνάρια παιδιατρικής γενικής αίματος (μοντέλα Roller 10PN & 20PN)
- Με τα συστήματα της ALIFAX υπάρχει η δυνατότητα μέτρησης και του anemia factor, ο οποίος αποτελεί ένδειξη χαμηλού αιματοκρίτη δείγματος, μαζί με την TKE
- Με τα συστήματα της ALIFAX τηρείται πάντοτε και επακριβώς ο ίδιος χρόνος μέτρησης δείγματος των 20sec σε αντίθεση με την manual μέθοδο όπου οι χρόνοι μέτρησης της 1 ώρας δεν μπορούν να τηρηθούν πάντα και επακριβώς με αποτέλεσμα αποκλίσεις στα αποτελέσματα
- Με τα συστήματα της ALIFAX τηρείται πάντα και επακριβώς η ίδια θερμοκρασία μέτρησης δείγματος των 37°C σε αντίθεση με την manual μέθοδο όπου η θερμοκρασία μέτρησης είναι η θερμοκρασία περιβάλλοντος η οποία παρουσιάζει σημαντικές διακυμάνσεις με αποτέλεσμα να υπάρχουν αποκλίσεις στα αποτελέσματα



www.alifax.com



www.diachel.gr