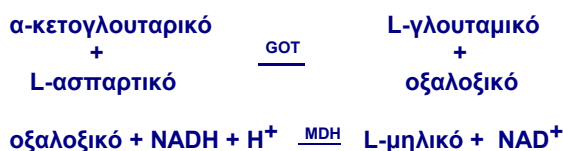


### ΑΡΧΗ ΜΕΘΟΔΟΥ

Η δραστηριότητα της ασπαρτικής αμινοτρανσφεράσης (GOT) προσδιορίζεται κινητικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Διεθνούς Εταιρείας Κλινικής Χημείας (IFCC). Η παρουσία του ενζύμου καταλύει την μεταφορά μιας αμινομάδας από το μόριο του L-ασπαρτικού στο μόριο του α-κετογλουταρικού οξέος. Το παραγόμενο οξαλοξικό οξύ παρουσία του ενζύμου μηλική αφυδρογονάση (MDH) ανάγεται προς L-μηλικό οξύ με ταυτόχρονη οξειδωση του συνενζύμου NADH σε NAD. Η ελάττωση της απορρόφησης στα 340 nm είναι ανάλογη της δραστηριότητας της GOT στο δείγμα.



### ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Εως 45 U/L (37°C)

### ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

R1. Ρυθμιστικό διάλυμα

R1α. Ενζυμα

R2. α-κετογλουταρικό

### ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

R1 + R1α : Μεταφέρετε ποσότητα υγρού από το ρυθμιστικό διάλυμα (R1) στο φιαλίδιο ενζύμων (R1α). Μετά τη διάλυση το περιεχόμενο επαναφέρεται στο φιαλίδιο του ρυθμιστικού διαλύματος (R1). Πωματίζεται, αναδεύεται ήπια και μεταγγίζεται σε φιαλίδιο 50 ml του αναλυτή.

R2 : Χρησιμοποιείται το αντιδραστήριο R2 ως έχει.

Μεταφέρεται το περιεχόμενο ανάλογα με τον όγκο σε φιαλίδιο των 20 ml ή των 50 ml του αναλυτή.

### ΤΕΛΙΚΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ

Ρυθμιστικό διάλυμα Tris 80 mM - PH 7.8, NADH 0.18 mM, L-ασπαρτικό 240 mM, MDH > 400 U/L, LDH > 600 U/L, α-κετογλουταρικό 12 mM.

### ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

Αναγράφεται στο set σε θερμοκρασία 2-10°C.

Σταθερότητα διαλυμάτων εργασίας:

R1 + R1α : 30 ημέρες σε θερμοκρασία 2-10°C.

R2 επί του αναλυτή 30 ημέρες.

### ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟ ΔΕΙΓΜΑ

Ορός μη αιμολυμένος.

Σταθερότητα της GOT στο δείγμα 48 ώρες σε θερμοκρασία 15-30°C ή 3 ημέρες σε θερμοκρασία 2-10°C.

### CALIBRATOR/ΟΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

(Δεν παρέχονται με το kit)

**Biomultical, Bionorm, Biopath**

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Bergmeyer H.U. et al Clin.Chem.Acta 70 (1976) F19-42
- Bergmeyer H.U. et al Clin.Chem.Acta 80 (1977) F21-22
- Bergmeyer H.U. et al Clin.Chem. 24 58-73 (1978)

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

R1 : 8 x 44 ml R2 : 4 x 22 ml 1466 tests

R1 : 4 x 44 ml R2 : 1 x 44 ml 733 tests