# Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα G1/B9 του Πιστοποιητικού Αρ.**958**-7

# ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Κλινικού Εργαστηρίου

της

# LABNET I.A.E.
# ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| **Βιοχημικές δοκιμές** | | |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 37 παραμέτρων** | **Αυτόματος βιοχημικός αναλυτής Alinity ci (AC03019) ABBOTT (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Αλβουμίνη (ALB) | Χρωματομετρική (Bromocresol Green) |
| | 2. Ολικά λευκώματα (TP) | Χρωματομετρική (Biuret) |
| | 3. Ολικές σφαιρίνες (ΣΦΑΙΡΙΝΕΣ) | Υπολογιστικά από ολικές πρωτεΐνες (TP) και αλβουμίνη (ALB) |
| | 4. Λευκωματικό πηλίκο | Υπολογιστικά από ολικές πρωτεΐνες (TP) και αλβουμίνη (ALB) |
| | 5. Γλυκόζη (GLUC) | Ενζυμική – χρωματομετρική (HEX-G6PDH) |
| | 6. Ουρία (UREA) | Ενζυμική – χρωματομετρική (Urease) |
| | 7. Άζωτο ουρίας αίματος (BUN) | Υπολογιστικά από ουρία (UREA) |
| | 8. Ουρικό οξύ (URIC ACID) | Ενζυμική – χρωματομετρική (Uricase) |
| | 9. Κρεατινίνη (CREA) | Ενζυμική - χρωματομετρική (Jaffe) |
| | 10. Ολική Χοληστερόλη (CHOL) | Ενζυμική – χρωματομετρική (CHO-OEP-HBA) |
| | 11. Τριγλυκερίδια (TRIG) | Ενζυμική – χρωματομετρική (GPO) |
| | 12. HDL Χοληστερόλη (HDL-Chol) | Ενζυμική – χρωματομετρική (ASD) |
| Ορός αίματος | 13. LDL Χοληστερόλη (LDL-Chol) | Ενζυμική – χρωματομετρική |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| (συνέχεια) | 14. VLDL Χοληστερόλη (VLDL-Chol) | Υπολογιστικά από τριγλυκερίδια (TRIG) |
| | 15. Αθηρωματικός δείκτης | Υπολογιστικά από ολική χοληστερόλη (CHOL) και HDL χοληστερόλη (HDL-Chol) |
| | 16. Ολικά λιπίδια (LIPIDS) | Υπολογιστικά από ολική χοληστερόλη (CHOL) και τριγλυκερίδια (TRIG) |
| | 17. Φωσφολιπίδια (PH-LIP) | Υπολογιστικά από ολική χοληστερόλη (CHOL) |
| | 18. Αμινοτρανσφεράση της Αλανίνης (ALT/SGPT) | Ενζυμική - κινητική – χρωματομετρική (NADH) |
| | 19. Ασπαρτική Αμινοτρανσφεράση (AST/SGOT) | Ενζυμική - κινητική – χρωματομετρική (NADH) |
| | 20. Γ-Γλουταμυλο-Τρανσφεράση (γ-GT) | Ενζυμική |
| | 21. Αλκαλική φωσφατάση (ALP) | Ενζυμική - κινητική – χρωματομετρική (Para-nP) |
| | 22. Χολερυθρίνη ολική (TBIL) | Ενζυμική - κινητική – χρωματομετρική (Diazonium) |
| | 23. Χολερυθρίνη άμεση (DBIL) | Ενζυμική - κινητική – χρωματομετρική (Diazo) |
| | 24. Χολερυθρίνη έμμεση (IBIL) | Υπολογιστικά από χολερυθρίνη ολική (TBIL) και άμεση (DBIL) |
| | 25. Αμυλάση (AMY) | Ενζυμική – χρωματομετρική (GNPG3) |
| | 26. Κρεατινική Φωσφοκινάση (CK/CPK) | Ενζυμική – κινητική - χρωματομετρική (NAC) |
| | 27. Γαλακτική αφυδρογονάση (LDH) | Ενζυμική – κινητική (IFCC) |
| | 28. Σίδηρος (Fe) | Χρωματομετρική (Ferene) |
| | 29. Μαγνήσιο (Mg) | Ενζυμική |
| | 30. Φώσφορος (Phos) | Χρωματομετρική (Phosphomolybdate) |
| | 31. Ασβέστιο (Ca) | Χρωματομετρική (Arsenazo III) |
| | 32. Κάλιο (K) | Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) |
| | 33. Νάτριο (Na) | Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) |
| | 34. Χλώριο (Cl) | Ιοντοεπιλεκτικό ηλεκτρόδιο (ISE) |
| | 35. Ωσμωτικότητα ορού | Υπολογιστικά από γλυκόζη (GLUC), ουρία (UREA) και νάτριο (Na) |
| | 36. C-Αντιδρώσα πρωτεΐνη (CRP) | Θολοσιμετρική (TA) / Ανοσοθολοσιμετρική (ITA) |
| | 37. Ρευματοειδής παράγοντας (RF) | Ανοσοθολοσιμετρική (ITA) |
| **Ανοσοχημικές δοκιμές** | | |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 22 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής Alinity ci (AI20977) ABBOTT* (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Φερριτίνη (FERR) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 2. Θυρεοτρόπος ορμόνη (TSH) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 3. Αντισώματα Θυρεοσφαιρίνης (anti-TG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 4. Αντισώματα Θυρεοειδικής Υπεροξειδάσης (anti-TPO) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 5. Τριϊωδοθυρονίνη ελεύθερη (FT3) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 6. Θυροξίνη ελεύθερη (FT4) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 7. Τριϊωδοθυρονίνη (T3) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 8. Θυροξίνη (T4) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 9. β-Χοριακή γοναδοτροπίνη (β-hCG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 10. Ειδικό προστατικό αντιγόνο (PSA) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 11. α-Εμβρυϊκή πρωτεΐνη (AFP) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 12. Καρκινοεμβρυϊκό αντιγόνο (CEA) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 13. Καρκινικό αντιγόνο 125 (CA125) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 14. Καρκινικό αντιγόνο 15.3 (CA15.3) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 15. Βιταμίνη B12 (B12) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 16. Φυλλικό οξύ (FOLATE) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| Ορός αίματος (συνέχεια) | 17. 25-OH Βιταμίνη D (25-OH VitD) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| | 18. Τεστοστερόνη (TESTO) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 19. Φυλοδεσμευτική σφαιρίνη (SHBG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 20. Δείκτης ελεύθερων ανδρογόνων (FAI) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 21. Θυρεοσφαιρίνη (TG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| Πλάσμα αίματος (EDTA) ή Ορός αίματος | 22. Παραθορμόνη (ακέραιη) (iPTH) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 14 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής Alinity i (AI24525) ABBOTT* (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Αντιγόνο επιφανείας του ιού ηπατίτιδας Β (HBsAg) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 2. Αντισώματα έναντι του πυρηνικού αντιγόνου του ιού ηπατίτιδας Β (anti-HBc) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 3. Αντισώματα έναντι του αντιγόνου επιφανείας του ιού ηπατίτιδας Β (anti-HBs) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 4. Αντιγόνο/Αντισώματα έναντι του ιού ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας τύπου 1&2 (HIV 1/2 Ag/Ab) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 5. Αντισώματα έναντι του ιού Ηπατίτιδας C (anti-HCV) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 6. Αντισώματα έναντι του ιού Τοξοπλάσματος IgG (Toxo IgG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 7. Αντισώματα έναντι του ιού Τοξοπλάσματος IgM (Toxo IgM) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 8. Αντισώματα έναντι του ιού Ερυθράς IgG (Rubella IgG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 9. Αντισώματα έναντι του ιού Ερυθράς IgM (Rubella IgM) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 10. Αντισώματα έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού IgG (CMV IgG) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 11. Αντισώματα έναντι του Κυτταρομεγαλοϊού IgM (CMV IgM) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| Ορός αίματος (συνέχεια) | 12. Βιταμίνη Β12 (B12) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| | 13.Φυλλικό οξύ (FOLATE) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 14.25-OH Βιταμίνη D (25-OH VitD) | Χημειοφωταύγεια με μικροσφαιρίδια (CMIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| Ορός αίματος | **Προσδιορισμός 8 παραμέτρων** | **Αυτόματος ανοσολογικός αναλυτής Cobas e411 ROCHE* (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Καρκινικό αντιγόνο 19.9 (CA19.9) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 2. Οιστραδιόλη (E2) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 3. Προγεστερόνη (PRG) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 4. Θυλακιοτρόπος ορμόνη (FSH) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 5. Ωχρινοτρόπος ορμόνη (LH) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 6. Προλακτίνη (PRL) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 7. Θειϊκή Δεϋδροεπιανδροστερόνη (DHEA-S) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| | 8. Κορτιζόλη (CORT) | Ηλεκτροχημειοφωταύγεια (ECLIA) (Μη ανταγωνιστική τύπου «σάντουιτς») |
| **Αιματολογικές δοκιμές** | | |
| Ολικό αίμα (EDTA) | **Προσδιορισμός 1 παραμέτρου** | **Αυτόματο σύστημα ηλεκτροφόρησης HBNEXT MENARINI* (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Προσδιορισμός γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης $A_1c$ ($HbA_1c$) | Υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC) |
| Ολικό αίμα (EDTA) | **Προσδιορισμός 10 παραμέτρων** | **Αυτόματος αιματολογικός αναλυτής Celldyn EMERALD 22 -ABBOTT* (ΕΞΟ-12/04/01-10-2025)** |
| | 1. Αιμοσφαιρίνη (HGB) | Φασματοφωτομετρική |
| | 2. Αιματοκρίτης (HCT) | Αυτόματος υπολογισμός από RBC και MCV |
| | 3. Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC) | Μεταβολή ηλεκτρικής αντίστασης |
| Ολικό αίμα (EDTA) (συνέχεια) | 4. Μέσος όγκος ερυθρών (MCV) | Αυτόματος υπολογισμός από δεδομένα κατανομής μεγέθους RBC |

| Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή | Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες | Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές |
|---|---|---|
| | 5. Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης κατά ερυθρό (MCH) | Αυτόματος υπολογισμός από HGB και RBC |
| | 6. Μέση πυκνότητα αιμοσφαιρίνης κατά ερυθρό (MCHC) | Αυτόματος υπολογισμός από HGB και HCT |
| | 7. Εύρος κατανομής ερυθρών (RDW) | Αυτόματος υπολογισμός από ιστόγραμμα RBC |
| | 8. Λευκά αιμοσφαίρια (WBC) | Οπτικό κανάλι (WOC) / Κανάλι μεταβολής αντίστασης (WIC) |
| | 9. Αιμοπετάλια (PLT) | Μεταβολή ηλεκτρικής αντίστασης |
| | 10. Μέσος όγκος αιμοπεταλίων (MPV) | Αυτόματος υπολογισμός από ιστόγραμμα PLTs |

**Η αναφορά της εμπορικής ονομασίας του αναλυτή παραπέμπει σε συγκεκριμένη αναλυτική μέθοδο και ανάλογο πρωτόκολλο εργασίας.*

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις: Υποκατάστημα Λάρισας, 3ο χιλιόμετρο Παλαιάς Εθνικής Οδού Λάρισας – Αθήνας, 41335 Λάρισα**.

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Δ. Πουτσιάκας, Η. Μίνος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 07.03.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **958**-7, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15189:2022, ισχύει μέχρι την 02.12.2027.

Αθήνα, 18η Μαΐου 2026

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
*Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.*