

ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ  
ΚΥΠΡΙΑΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ αρ. *L004-4***

Το Διοικητικό Συμβούλιο  
του Κυπριακού Οργανισμού Προώθησης Ποιότητας,  
ως ο αρμόδιος Κυπριακός Φορέας Διαπίστευσης,  
δυνάμει του Άρθρου 7 του Νόμου 156(I)/2002

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΕΙ ΤΟ**

***ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΔΑΜΟΥ-TINGERIDES LABS***

στη Λευκωσία

το οποίο αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα Κριτήρια Διαπίστευσης για Εργαστήρια Δοκιμών  
όπως αυτά καθορίζονται από το πρότυπο

***CYS EN ISO 15189:2012***

ως **ικανό να διεξάγει τις Μεθόδους** που καθορίζονται στο Πεδίο Εφαρμογής που περιέχεται στο **Παράρτημα** του παρόντος του οποίου αποτελεί **αναπόσπαστο μέρος**. Το **Πεδίο Εφαρμογής** μπορεί να τροποποιηθεί μόνο μετά από απόφαση του Κυπριακού Φορέα Διαπίστευσης.

Το παρόν Πιστοποιητικό Διαπίστευσης, με αρ. ***L004-4***, εκδίδεται στις **14 Φεβρουαρίου 2024** και ισχύει από τις **14 Σεπτεμβρίου 2019** μέχρι τις **13 Σεπτεμβρίου 2024**.

Η διαπίστευση χορηγήθηκε για πρώτη φορά στις 14 Σεπτεμβρίου 2007.

Αντώνης Ιωάννου  
Διευθυντής

Ημερομηνία : **14 Φεβρουαρίου 2024**

*Το εργαστήριο αυτό είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το αναγνωρισμένο Διεθνές Πρότυπο ISO 15189:2012. Η διαπίστευση αυτή αποδεικνύει την τεχνική επάρκεια για ένα καθορισμένο πεδίο και τη λειτουργία ενός Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας του Εργαστηρίου (βλ. joint ISO -ILAC-IAF Communiqué Ιανουάριος 2015)*



**Παράρτημα**  
**του Πιστοποιητικού Διαπίστευσης αρ L004-4**

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ**

**για το**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΔΑΜΟΥ-TINGERIDES LAB**

**Ισχύει από 14 Σεπτεμβρίου 2019 μέχρι 13 Σεπτεμβρίου 2024**

**\* Ισχύει από 5 Οκτωβρίου 2021 μέχρι 13 Σεπτεμβρίου 2024**

**\*\* Ισχύει από 14 Φεβρουαρίου 2024 μέχρι 13 Σεπτεμβρίου 2024**

Υλικά/ Προϊόντα Υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι Δοκιμών/ Μετρούμενες Ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες Μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΛΩΝΟΣ **</b>		
<b>ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ</b>		
<b>Ορός αίματος</b>	<b>Προσδιορισμός 25 παραμέτρων</b>	<b>ROCHE Cobas Pure 1 (c303) S/N 2272-06**</b>
	Αλανινική Αμινοτρανσφεράση (ALT)	IFCC μέτρηση ταχύτητας αντίδρασης
	Αλβουμίνη (Alb)	Χρωματομετρική με χρήση βρωμοκρεζόλης
	Αλκαλική Φωσφατάση (ALP)	Χρωματομετρική με καταλυτική δράση αλκαλικής φωσφατάσης
	Ασπαρτική Αμινοτρανσφεράση (AST)	IFCC μέτρηση ταχύτητας αντίδρασης χωρίς πυριδοξική φωσφατάση
	Γαλακτική Δεϋδρογενάση (LDH)	IFCC (UV L→P μέθοδο)
	γ-Γλουταμινική τρανσφεράση (γ-GT)	Ενζυματική χρωματομετρική μέθοδος
	Κρεατινοφωσφοκινάση (CK)	Ταχύτητα αντίδρασης στα 340 nm
	Μαγνήσιο (Mg)	Χρωματομετρική με χρήση χλωροφωσφοναζο-III
	Ολική Πρωτεΐνη (TP)	Χρωματομετρική μέθοδος με σύμπλοκο χαλκού/πρωτεϊνών
	Σίδηρο αίματος (Fe)	Χρωματομετρική με χρήση φεροζίνης
	Τριγλυκερίδια (Tri)	Ενζυματική Χρωματομετρική

		μέθοδος
	Χλωριούχα (Cl)	Έμμεση μέτρηση με χρήση Ιοντοεπιλεκτικών Ηλεκτροδίων (ISE)
	13. Γλυκόζη (Glu)	UV Ενζυματική μέθοδος εξοκίνησης
	14. Χολερυθρίνη Άμεσος (Bil-D)	Χρωματομετρική με χρήση διάζω-αντιδραστηρίου και δ-χολερυθρίνης
	15. Χολερυθρίνη Ολική (T-bili)	Χρωματομετρική με χρήση διάζω-αντιδραστηρίου
	16. Χοληστερόλη- HDL	Άμεση ομογενοποιημένη ενζυμοχρωματομετρική
	17. Χοληστερόλη Ολική (TChol)	Ενζυματική Χρωματομετρική
	18. Αμυλάση (AMS)	IFCC ενζυματική χρωματομετρική
	19. Ασβέστιο (Ca)	Χρωματομετρική μέθοδος με χρήση κρεσοφθαλείνης
	20. Κάλιο (K)	Έμμεση μέτρηση με χρήση Ιοντοεπιλεκτικών Ηλεκτροδίων (ISE)
	21. Κρεατινίνη (CREAT)	Κινητική αντίδραση σε ρυθμιστικό διάλυμα με απολευκμάτωση
	22. Νάτριο (Na)	Έμμεση μέτρηση με χρήση Ιοντοεπιλεκτικών Ηλεκτροδίων (ISE)
	23. Ουρία (BUN)	Κινητική με ουρεάση και γλουταμινική δευδρογενάση
	24. Ουρικό Οξύ (UA)	Ενζυματική χρωματομετρική μέθοδος ουρικής
	25. Φωσφόρος (P)	Μέθοδος UV -Μολυβδαινίου
<b>ΑΝΟΣΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ</b>		
<b>Ορός αίματος</b>	<b>Προσδιορισμός 24 παραμέτρων</b>	<b>ROCHE Cobas Pure 1 (e402) S/N 2272-06**</b>
	1. Φεριτίνη (FER)	Ανοσοχημική τεχνική ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECLIA)
	2. Φολικό οξύ (Folic Acid)	
	3. Θυρεοειδοτρόπος Ορμόνη (TSH)	
	4. Θυροξίνη ελεύθερη (FT4)	
	5. Τριϊωδοθυρονίνη ελεύθερη (FT3)	
	6. Ινσουλίνη	
	7. Κορτιζόλη	

	8. Παραθορμόνη (PTH)	
	9. Ανθρώπινη β-Χοριακή Γοναδοτροπίνη (β-HCG)	
	10. Προλακτίνη (PRL)	
	11. Θυλακιοτρόπος Ορμόνη (FSH)	
	12. Ωχρινοποιητική ορμόνη (LH)	
	13. Οιστραδιόλη (E2)	
	14. Προγεστερόνη	
	15. Τεστοστερόνη (TESTO)	
	16. Δεϋδροεπιανδροστερόνη, θειϊκή (DHEA-S)	
	17. Ειδικό Προστατικό Αντιγόνο (PSA)	
	18. Ελεύθερο Προστατικό Αντιγόνο (Free-PSA)	
	19. Καρκινικός Δείκτης CA-125	
	20. Καρκινικός Δείκτης CA-15-3	
	21. Καρκινικός Δείκτης CA-19-9	
	22. Human Immunodeficiency Virus (HIV) I/II/p24	
	23. Hepatitis B Surface antigen (HbsAg)	
	24. Anti HCV (Ηπατίτιδα C)	
	<b>Προσδιορισμός 10 παραμέτρων</b>	<b>ROCHE Cobas Pure 2 (e402) S/N 22C4-02**</b>
<b>Ορός αίματος</b>	1. Βιταμίνη B12	Ανοσοχημική τεχνική ηλεκτροχημειοφωταύγειας (ECLIA)
	2. Βιταμίνη Δ/Vitamin D	
	3. Καρκινοεμβρυϊκό Αντιγόνο (CEA)	
	4. Α-φετοπρωτεΐνη (AFP)	
	5. Anti-HBc, Total	
	6. Anti-HBc, IgM	
	7. Ερυθρά IgG – Αντισώματα IgG	
	8. Αντισώματα Τοξοπλάσματος IgG	
	9. Αντισώματα Τοξοπλάσματος IgM	
	10. Αντισώματα Κυτταρομεγαλοϊού IgG (CMV IgG)	
	11. Αντισώματα Κυτταρομεγαλοϊού IgM (CMV IgM)	
	12. Anti-HTLV I/II	

**ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΣΣΑΝΔΡΟΥ**

**ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ**

	Προσδιορισμός 27 παραμέτρων	Systemex XN-1000*
	<b>Ολικό Αίμα (EDTA)</b>	1. Αιμοσφαιρίνη (HGB)
Αιματοκρίτης (HCT)		Ηλεκτρονική ολοκλήρωση
Ερυθροκύτταρα (RBC)		Αρχή αντίστασης οπής
Μέσος όγκος ερυθροκυτάρων (MCV)		Αυτόματος υπολογισμός από RBC και HCT
Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης/κύτταρο (MCH)		Αυτόματος υπολογισμός από HGB και RBC
Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)		Αυτόματος υπολογισμός από HGB και HCT
Εύρος κατανομής όγκου ερυθροκυττάρων (RDW-SD)		Αυτόματος υπολογισμός από ιστόγραμμα RBC
Εύρος κατανομής όγκου ερυθροκυττάρων CV (RDW-CV)		Αυτόματος υπολογισμός από RBC ιστόγραμμα.
Δικτυοερυθροκύτταρα (RET#)		Κυτταρομετρία Ροής Φθορισμού
Ποσοστό δικτυοερυθροκυττάρων (RET%)		Κυτταρομετρία Ροής Φθορισμού
Αιμοπετάλια (PLT)		Αρχή αντίστασης οπής
Αιμοπεταλιοκρίτης (PCT)		Ηλεκτρονική ολοκλήρωση
Μέσος όγκος αιμοπεταλίων (MPV)		Αυτόματος υπολογισμός από PCT και PLTs
Λευκοκύτταρα (WBC)		Κυτταρομετρία Ροής Φθορισμού
Ουδετερόφιλα (NEUT#)		
Ποσοστό ουδετεροφίλων (NEUT%)		
Λεμφοκύτταρα (LYMPH#)		
Ποσοστό λεμφοκυττάρων (LYMPH%)		
Μονοκύτταρα (MONO#)		
Ποσοστό μονοκυττάρων (MONO%)		
Ηωσινόφιλα (EO#)		
Ποσοστό ηωσινοφίλων (EO%)		
Βασεόφιλα (BASO#)		
Ποσοστό βασεοφίλων (BASO%)		

**ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ\***

		<b>Φλεβοκέντηση</b>
<b>Ορός αίματος Ολικό Αίμα</b>	1. Συλλογή	1. ΟΕ -05 (εκδ 4), ΟΕ-05/1 (εκδ 3)
	2. Εγγραφή Δείγματος	2. ΒΙΟ-01 κεφ 2 (εκδ 4)
	3. Εγγραφή Ασθενή/ Αίτηση	3. ΒΙΟ-01 κεφ 2 (εκδ 4)
	4. Μεταφορά Δείγματος	4. ΟΕ -36 (εκδ 2)
	5. Μετάδοση Αποτελέσματος	5. ΒΙΟ-01 (εκδ 4)

**Δικαίωμα υπογραφής των εκθέσεων δοκιμών έχουν ο κος Αντρέας Αδάμου\*\*, ο κός Αλέξης Τιγγιρίδης και η κα Σύλβα Τιγγιρίδου.**

**Γενικές Παρατηρήσεις:**

Το Παράρτημα αναφέρεται μόνο

-σε δοκιμές που διεξάγονται στις εγκαταστάσεις των Κεντρικών Εργαστηρίων, στις ακόλουθες διευθύνσεις:

**Στασσάνδρου 10, Διαμ. 102-104, 1060 Λευκωσία**

**Αυλώνας 12 , 2<sup>ος</sup> Όροφος, 1075 Λευκωσία \*\***

-σε συλλογές βιολογικού δείγματος που διεξάγονται

στις εγκαταστάσεις του των Κεντρικών Εργαστηρίων στις ακόλουθες διευθύνσεις:

**Στασσάνδρου 10, Διαμ. 102-104, 1060 Λευκωσία Αυλώνας \*\***

**Αυλώνας 12 , 2<sup>ος</sup> Όροφος, 1075 Λευκωσία \*\***

και στις εγκαταστάσεις των ακόλουθων δειγματοληπτικών σταθμών:

**Λακατάμειας στη διεύθυνση Αρχ. Μακαρίου ΙΙΙ 190, Γ.101, 2311 Λευκωσία**

**Άγιου Δομετίου στη διεύθυνση Γρ.Αυξεντίου 116, 7364 Λευκωσία**

Αντώνης Ιωάννου  
Διευθυντής

Ημερομηνία: 14 Φεβρουαρίου 2024