Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα G1/2 του Πιστοποιητικού Αρ. **1358**-2

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

των

Τμημάτων: Αιματολογικό, Ανοσολογίας - Ιστοσυμβατότητας, Βιοπαθολογικό, Βιοχημικό - Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας ΕΚΠΑ, Κυτταρολογικό, Νοσοκομειακή Υπηρεσία Αιμοδοσίας, Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής ΕΚΠΑ

του

Εργαστηριακού Τομέα

και του

Εργαστηρίου στη Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας (Πρόληψη -Πληθυσμιακός Έλεγχος και Γενετική Διάγνωση-Κυστική Ίνωση)

των

Διατομεακών Τμημάτων/Μονάδων

του

Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΛΑΪΚΟ»

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Βιοχημικές Δοκιμές		
Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 7 παραμέτρων**	**Αυτόματοι Βιοχημικοί Αναλυτές Roche Cobas c702 (Cobas 8000) 1 (s/n 16 H5 - 07), 2 (s/n 16 J1 - 02) & 3 (s/n 18 W4 - 07)***
	1. Γλυκόζη	Ενζυμική μέθοδος αναφοράς με εξοκινάση (GLUC3 Γλυκόζη HK 3ης γενιάς 0105168791190c701.V11)
	2. Ουρία	Κινητική μέθοδος με ουρεάση και γλουταμική αφυδρογονάση (UREAL Ουρία/Άζωτο ουρίας αίματος 0105171873190c701.V11)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	3. Κρεατινίνη	Ενζυμική μέθοδος (CREP2 Μέθοδος προσδιορισμού Creatinine plus έκδ.2 0105168589190c701CE0123.V14)
	4. Ασπαρτική αμινοτρανσφεράση (AST)	Μέθοδος κατά IFCC χωρίς ενεργοποίηση με φωσφορική πυριδοξάλη (AST Ασπαρτική αμινοτρανσφεράση κατά IFCC χωρίς ενεργοποίηση με φωσφορική πυριδοξάλη 0005850819190c701.V9)
	5. Αμινοτρανσφεράση της αλανίνης (ALT)	Μέθοδος κατά IFCC χωρίς ενεργοποίηση με φωσφορική πυριδοξάλη (ALT Αμινοτρανσφεράση της αλανίνης κατά IFCC χωρίς ενεργοποίηση με φωσφορική πυριδοξάλη 05850797500.V10)
	6. γ-γλουταμυλοτρανσφεράση (γGT)	Μέθοδος Ενζυμική χρωματομετρική (GGT-2 γ-γλουταμυλοτρανσφεράση έκδ. 2 Τυποποιημένη κατά IFCC / Szasz 0005168775190c701.V8)
	7. Ουρικό Οξύ	Μέθοδος Ενζυμική χρωματομετρική (UA2 Ουρικό οξύ έκδ.2 05171857500.V13)
Ανοσοχημικές Μικροβιολογικές Δοκιμές		
Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 6 παραμέτρων**	**Αυτόματος Ανσοχημικός Αναλυτής DIASORIN LIAISON XL*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.05 (έκδοση 1.2 / 25.11.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Βιοπαθολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	Προσδιορισμός αντισωμάτων των ερπητοϊών Herpes simplex virus 1 και 2 (HSV-1/2) 1. IgM HSV-1/2 2. IgG HSV-1/2	Χημειοφωταύγεια (CLIA)
	Προσδιορισμός αντισωμάτων του ερπητοϊού Human Herpes Virus-3 (HHV-3) ή Varicella-Zoster virus (VZV) 3. IgM VZV 4. IgG VZV	Χημειοφωταύγεια (CLIA)

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Προσδιορισμός αντισωμάτων του ανθρώπινου ερπητοϊού-4 ή ιού Epstein-Barr (Epstein-Barr virus, EBV ή Human Herpesvirus-4, HHV-4) 5. IgM VCA EBV 6. IgG VCA EBV	Χημειοφωταύγεια (CLIA)
Αιματολογικές δοκιμές		
Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 22 παραμέτρων**	**Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής Sysmex XN 10 (s/n 39021)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.06 (έκδοση 1.3 / 10.06.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Αιματολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Λευκά αιμοσφαίρια (WBC)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	2. Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	3. Αιμοσφαιρίνη (HB)	Φασματοφωτομετρία απορρόφησης
	4. Αιματοκρίτης (HCT)	Υπολογιστική
	5. Μέσος όγκος ερυθρών (MCV)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με μεταβολή αντίστασης
	6. Μέση περιεκτικότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)	Υπολογιστική
	7. Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)	Υπολογιστική
	8. Αιμοπετάλια (PLT)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	9. Ουδετερόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (NEUTR%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	10. Ουδετερόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (NEUTR#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	11. Λεμφοκύτταρα % (LYMPH%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	12. Λεμφοκύτταρα # (LYMPH#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	13. Μονοκύτταρα % (MONO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	14. Μονοκύτταρα # (MONO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	15. Ηωσινόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (EO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	16. Ηωσινόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (EO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	17. Βασεόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (BASO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	18. Βασεόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (BASO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	19. Άωρα Κοκκιοκύτταρα % (IG%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	20. Άωρα Κοκκιοκύτταρα # (IG#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	21. Εμπύρηνα Ερυθρά αιμοσφαίρια % (NRBC%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	22. Εμπύρηνα Ερυθρά αιμοσφαίρια # (NRBC#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 23 παραμέτρων**	**Αυτόματοι Αιματολογικοί Αναλυτές Sysmex XN 10 (s/n 39022) και Sysmex XN 20 (s/n 14566)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.06 (έκδοση 1.3 / 10.06.2024) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιματολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Λευκά αιμοσφαίρια (WBC)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	2. Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	3. Αιμοσφαιρίνη (HB)	Φασματοφωτομετρία απορρόφησης
	4. Αιματοκρίτης (HCT)	Υπολογιστική
	5. Μέσος όγκος ερυθρών (MCV)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με μεταβολή αντίστασης
	6. Μέση περιεκτικότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)	Υπολογιστική
	7. Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)	Υπολογιστική
	8. Αιμοπετάλια (PLT)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	9. Δικτυοερυθροκύτταρα (ΔΕΚ% και ΔΕΚ#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	10. Ουδετερόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (NEUTR%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	11. Ουδετερόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (NEUTR#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	12. Λεμφοκύτταρα % (LYMPH%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	13. Λεμφοκύτταρα # (LYMPH#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	14. Μονοκύτταρα % (MONO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	15. Μονοκύτταρα # (MONO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	16. Ηωσινόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (EO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	17. Ηωσινόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (EO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	18. Βασεόφιλα Πολυμορφοπύρηνα % (BASO%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	19. Βασεόφιλα Πολυμορφοπύρηνα # (BASO#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	20. Άωρα Κοκκιοκύτταρα % (IG%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	21. Άωρα Κοκκιοκύτταρα # (IG#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	22. Εμπύρηνα Ερυθρά αιμοσφαίρια % (NRBC%)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
	23. Εμπύρηνα Ερυθρά αιμοσφαίρια # (NRBC#)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση με χρήση ημιαγωγού Laser
Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Αυτόματος Αναλυτής Roche Cobas Integra 400*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.07 (έκδοση 1.3 / 10.06.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Αιματολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Γλυκοζυλιωμένη Αιμοσφαιρίνη (HB A1C)	Θολοσιμετρική ανοσοανάλυση αναστολής (TINIA)
Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Αυτόματος Αναλυτής Bio-Rad VARIANT II Hemoglobin Testing System*** **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ02 (έκδοση 1.2 / 14.10.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts ΜΜΑ-Πρόληψη (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
	1. Ηλεκτροφόρηση Αιμοσφαιρίνης (HbA2)	Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Απόδοσης HPLC
Ολικό αίμα (EDTA)	**Προσδιορισμός 9 παραμέτρων**	**Αυτόματος Αιματολογικός Αναλυτής Sysmex XN-1000 (s/n 47527)*** **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ02 (έκδοση 1.2 / 14.10.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts ΜΜΑ-Πρόληψη (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	1. Λευκά αιμοσφαίρια (WBC)	Κυτταρομετρία ροής με σκέδαση φωτός και φθορισμό
	2. Ερυθρά αιμοσφαίρια (RBC)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	3. Αιμοσφαιρίνη (HB)	Φασματοφωτομετρία απορρόφησης
	4. Αιματοκρίτης (HCT)	Υπολογιστική
	5. Μέσος όγκος ερυθρών (MCV)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	6. Μέση περιεκτικότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)	Υπολογιστική
	7. Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης (MCHC)	Υπολογιστική
	8. Αιμοπετάλια (PLT)	Κυτταρομετρία ροής με υδροδυναμική εστίαση και μεταβολή αντίστασης
	9. Δικτυοερυθροκύτταρα (ΔΕΚ% και ΔΕΚ#)	Κυτταρομετρία ροής με σκέδαση φωτός και φθορισμό
Δοκιμές Αιμόστασης		
Πλάσμα αίματος (Sodium Citrate)	**Προσδιορισμός 2 παραμέτρων**	**Αυτόματοι Αναλυτές Πήξης Siemens CS 2500 (s/n 23993 και s/n 23995)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.08 (έκδοση 1.3 / 10.06.2024) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιματολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Χρόνος Προθρομβίνης (PT sec)	Πηξιολογική (Μέτρηση χρόνου σχηματισμού θρόμβου ινώδους)
	2. Χρόνος Προθρομβίνης (INR)	Πηξιολογική (Μέτρηση χρόνου σχηματισμού θρόμβου ινώδους)
Ανοσοαιματολογικές Δοκιμές		
Ολικό αίμα (EDTA)	1. Ομάδα αίματος (ABO-RhD) (ευθεία)	Αιμοσυγκόλληση μέσω γυάλινων στηλών μικροσφαιριδίων Column Agglutination Technology. (C.A.T.), Αναλυτές: ORTHO AutoVue Innova 1 (s/n 4572) & 2 (s/n 3524)* **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13 (έκδοση 1.1 / 30.09.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	2. Ομάδα αίματος (ABO-RhD) (ευθεία)	Αιμοσυγκόλληση σε πλάκα με αντιορούς Anti-A1/Anti-A/Anti-B/Anti-AB/Anti-D Immunodiagnostika Gmbh* και Anti-D/Anti-A BIOSCOT* (manual) **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13-4 (έκδοση 1.0 / 24.08.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
	3. Φαινότυπος Rhesus (C, c, E, e), Kell	Αιμοσυγκόλληση μέσω γυάλινων στηλών μικροσφαιριδίων Column Agglutination Technology. (C.A.T.), Αναλυτές: ORTHO AutoVue Innova 1 (s/n 4572) & 2 (s/n 3524)* **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13 (έκδοση 1.1 / 30.09.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
	4. Φαινότυπος Rhesus (C, c, E, e), Kell	Αιμοσυγκόλληση σε πλάκα με αντιορούς Anti-C/Anti-c/Anti-E/Anti-e Immunodiagnostika Gmbh* (manual) **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13-4 (έκδοση 1.0 / 24.08.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
Ολικό αίμα (EDTA), Ορός ή πλάσμα αίματος (EDTA)	5. Ομάδα αίματος (ABO) (ανάστροφη)	Αιμοσυγκόλληση μέσω γυάλινων στηλών μικροσφαιριδίων Column Agglutination Technology. (C.A.T.), Αναλυτές: ORTHO AutoVue Innova 1 (s/n 4572) & 2 (s/n 3524)* **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13 (έκδοση 1.1 / 30.09.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
	6. Ομάδα αίματος (ABO) (ανάστροφη)	Αιμοσυγκόλληση σε πλάκα με εναιώρημα ερυθρών αιμοσφαιρίων Affirmagen Ortho Clinical Diagnostics* ή μίγμα ανασύστασης ερυθρών αιμοσφαιρίων από μονάδες αίματος A και B (manual) **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.13-4 (έκδοση 1.0 / 24.08.2022) & ΟΕ.Μ.-EN02 Inserts Αιμοδοσίας-Ομάδες Αίματος (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ανοσολογικές Δοκιμές Χυμικής Ανοσιακής Απάντησης		
Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 5 παραμέτρων**	**Αυτόματος Νεφελομετρικός Αναλυτής Siemens BNII (s/n 214694)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.15 (έκδοση 1.0 / 11.03.2022) & ΟΕ.Μ.16 (έκδοση 1.0 / 11.03.2022) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Ανοσολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	Ποσοτικός Προσδιορισμός Ανοσοσφαιρινών: 1. IgG 2. IgA 3. IgM	Νεφελομετρία
	Ποσοτικός Προσδιορισμός Πρωτεϊνών Συμπληρώματος: 4. C3 5. C4	Νεφελομετρία
Ορός αίματος	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Παρασκευαστής Δειγμάτων HELMED – AESCU SYSTEMS (s/n 09-03-0019)* και Μικροσκόπιο Φθορισμού AXIOPLAN – Zeiss (s/n 451887)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.18 (έκδοση 1.1 / 24.10.2022) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Ανοσολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Προσδιορισμός τίτλου αντιπυρηνικών αυτοαντισωμάτων (ANA) σε Hep-2 Κύτταρα	Έμμεσος Ανοσοφθορισμός
Ορός αίματος και ΕΝΥ	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Συσκευή ηλεκτροφόρησης Hydrasys Focusing – SEBIA (s/n 5985)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.19 (έκδοση 1.1 / 10.03.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Ανοσολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
	1. Έλεγχος ολιγοκλωνικότητας IgG Ανοσοσφαιρινών ορού και ΕΝΥ	Ισοηλεκτρική Εστιάση και Ανοσοκαθήλωση
Ανοσοαιματολογικές Δοκιμές Κυτταρομετρίας Ροής		
Ολικό αίμα (EDTA) ή / και προϊόν αφαίρεσης (EDTA)	**Προσδιορισμός 1 παραμέτρου**	**Αναλυτής Κυτταρομετρίας Ροής BD Biosciences FACSCanto™ II (s/n V33896202327)*** **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.17 (έκδοση 1.2 / 25.11.2022) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Ανοσολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	1. Προσδιορισμός του απόλυτου αριθμού και της εκατοστιαίας αναλογίας των βιώσιμων CD34+ Προγονικών Αιμοποιητικών Κυττάρων	Κυτταρομετρία ροής
Δοκιμές Μοριακής Μικροβιολογίας		
Ρινοφαρυγγικό επίχρισμα, Στοματοφαρυγγικό επίχρισμα	1. Ποσοτικός προσδιορισμός επιπέδων RNA του κορωνοϊού SARS-CoV-2, γονίδιο RdRp	Μέθοδος κατασκευαστή Ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης αντίστροφης μεταγραφής πραγματικού χρόνου (qRT-PCR) (SARS-CoV-2 ELITe MGB® Kit CE IVD) στα αυτοματοποιημένα συστήματα θερμικού κυκλοποιητή ELITe InGenius®, 500 TH SERIES (ELITech Group, Molecular Diagnostics, France) (s/n 2071906B0430E και s/n 2072011B0755E)* **Οδ. Εργασίας: OE.M.04 (έκδοση 1.1 / 21.03.2022) & OE.M.-EN02 Inserts Βιοπαθολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**
Πλάσμα αίματος (EDTA)	2. Ποσοτικός προσδιορισμός επιπέδων DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού-5 ή ανθρώπινου κυτταρομεγαλοϊού (HCMV DNA).	Μέθοδος κατασκευαστή Ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (quantitative real time PCR) (CMV ELITe MGB® Kit CE IVD) στα αυτοματοποιημένα συστήματα θερμικού κυκλοποιητή ELITe InGenius®, 500 TH SERIES (ELITech Group, Molecular Diagnostics, France) (s/n 2071906B0430E και s/n 2072011B0755E)* **Οδ. Εργασίας: OE.M.02 (έκδοση 1.1 / 21.03.2022) & OE.M.-EN02 Inserts Βιοπαθολογικού (έκδοση 1.1/ 17.12.2024)**
	3. Ποσοτικός προσδιορισμός επιπέδων DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού-4 ή ιού Epstein-Barr (EBV DNA).	Μέθοδος κατασκευαστή Ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (quantitative real time PCR) (EBV ELITe MGB® Kit CE IVD) στο αυτοματοποιημένο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή ELITe InGenius®, 500 TH SERIES (ELITech Group, Molecular Diagnostics, France) (s/n 2071906B0430E)* **Οδ. Εργασίας: OE.M.03 (έκδοση 1.1 / 21.03.2022) & OE.M.-EN02 Inserts Βιοπαθολογικού (έκδοση 1.1 / 17.12.2024)**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Δοκιμές Μοριακού Ελέγχου Θρομβοφιλίας		
Ολικό αίμα (EDTA)	Ανίχνευση μεταλλάξεων προδιάθεσης για θρομβοφιλία στα γονίδια: 1. FV G1691 (Leiden), 2. FII 20210 3. MTHFR C677T, 4. MTHFR A1298C	Μέθοδος κατασκευαστή Αλυσιδωτής αντίδρασης Πολυμεράσης τελικού σημείου (EP-PCR) (Kit: Thrombotype plusV.3 CE IVD) στο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή Labcycler Basic SensoQuest (s/n 1133210167)* και Διαδικασία Υβριδισμού με το αυτοματοποιημένο σύστημα GT-BLOT 48 (S/N 1862-3)*. Αυτοματοποιημένη μέθοδος απομόνωσης DNA με το σύστημα XTR1 MagLEAD 12GC (s/n 12C010B0416)*. **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.14 (έκδοση 1.4/18.04.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Αιμοδοσίας-Θρομβοφιλία (έκδοση 1.0 / 22.11.2022)**
Δοκιμές Μοριακής Γενετικής		
Ολικό αίμα (EDTA), Αμνιακό Υγρό, Χοριακές Λάχνες	1. Ταυτοποίηση παθογόνων παραλλαγών του β-γονιδίου της αιμοσφαιρίνης: 1. CD6 A>T HbS (HBB:c.20A>T) 2. IVSI-110 G>A (HBB:c.93-21G>A) 3. CD39 C>T (HBB:c.118C>T) 4. IVSI-1 G>A (HBB:c.92+1G>A) 5. IVSI-6 T>C (HBB:c.92+6T>C) 6. IVSII-745 C>G (HBB:c.316-106C>G)	Εσωτερική Μέθοδος Melting Curve Genotyping Analysis με χρήση σημασμένων ιχνηθετών (LightCycler 480 Genotyping Master και LightSNiP Probes) στο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) Roche Light Cycler 480II (s/n 26293 & s/n 34997)*. Αυτοματοποιημένη μέθοδος απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με το σύστημα Maxwell RSC PROMEGA (S/N 10002899)*. **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ01-01 (έκδοση 1.3 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-02 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-03 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-04 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024)**
	2. Ανίχνευση παθογόνων παραλλαγών του β γονιδίου της αιμοσφαιρίνης. Ενδεικτικά αναφέρονται οι κάτωθι παθογόνες παραλλαγές οι οποίες καλύπτουν το 93% περίπου των παραλλαγών που ανευρίσκονται στον ελληνικό πληθυσμό: 1. IVSI-110 G>A (HBB:c.93-21G>A) 2. CD39 C>T (HBB:c.118C>T) 3. IVSI-1 G>A (HBB:c.92+1G>A) 4. IVSI-6 T>C (HBB:c.92+6T>C) 5. CD6 A>T HbS (HBB:c.20A>T)	Εσωτερική Μέθοδος High Resolution Melting Analysis (LightCycler 480 High Resolution Melting Master και συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια) στο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) Roche Light Cycler 480II (s/n 26293 & s/n 34997)*. Αυτοματοποιημένη μέθοδος απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με το σύστημα Maxwell RSC PROMEGA (S/N 10002899)*. **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ01-01 (1.3 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-02 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-03 (έκδοση 1.2 /**

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	6. IVSII-745 C>G (HBB:c.316-106C>G) 7. CD6(-A) (HBB:c.20delA) 8. PolyA A>G (HBB:c.*111A>G) 9. -101 C>T (HBB:c.-151C>T) 10. +1480 C>G (HBB:c.*6C>G)	**17.12.2024) & ΔΓΕ01-04 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024)**
	3. Ανίχνευση της παθογόνου παραλλαγής F508del, p.Phe508del [c.1521_1523delCTT] του γονιδίου CFTR	Εσωτερική Μέθοδος Melting Curve Genotyping Analysis με χρήση σημασμένου ιχνηθέτη (LightCycler 480 Genotyping Master και LightSNiP Probe) στο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) Roche Light Cycler 480II (s/n 26293 & s/n 34997)*. Αυτοματοποιημένη μέθοδος απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με το σύστημα Maxwell RSC PROMEGA (S/N 10002899)*. **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ01-01 (1.3 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-02 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-03 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-04 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024)**
	4. Ανίχνευση παθογόνων παραλλαγών στα εξώνια 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 7, 10, 11, 12, 13, 14a, 14b, 15, 16, 17a, 17b, 19, 20, 21 (legacy name) του γονιδίου CFTR. Ενδεικτικά αναφέρονται οι τρεις συχνότερα ανευρισκόμενες παθογόνες παραλλαγές στον Ελληνικό πληθυσμό 1. 621+1G→T, c.489+1 G>T 2. N1303K, p.Asn1303Lys [c.3909C>G] 3. G542X, p.Gly542* [c.1624G>T]	Εσωτερική Μέθοδος High Resolution Melting Analysis (LightCycler 480 High Resolution Melting Master και συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια) στο σύστημα θερμικού κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου (Real Time PCR) Roche Light Cycler 480II (s/n 26293 & s/n 34997)*. Αυτοματοποιημένη μέθοδος απομόνωσης νουκλεϊκών οξέων με το σύστημα Maxwell RSC PROMEGA (S/N 10002899)*. **Οδ. Εργασίας: ΔΓΕ01-01 (1.3 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-02 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-03 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024) & ΔΓΕ01-04 (έκδοση 1.2 / 17.12.2024)**
Κυτταρολογικές Δοκιμές		
Κολποτραχηλικό επίχρισμα (Τεστ Παπ) συμβατικής κυτταρολογίας	1. Μικροσκοπική παρατήρηση και ερμηνεία του κολποτραχηλικού επιχρίσματος, για τον εντοπισμό αλλοιώσεων που αποκλίνουν από την φυσιολογική κυτταρική δομή, με σκοπό την έγκαιρη διάγνωση νεοπλασιών και ειδικών παθήσεων.	Ποιοτική μέθοδος 1. Χρώση κατά Παπανικολάου (αυτόματο μηχάνημα χρώσεων SLEE Cromatec)* 2. Μικροσκοπική εκτίμηση (μικροσκόπια ZEISS AXIOSKOP 2 PLUS, ZEISS AXIOSKOP 40, ZEISS AXIOLAB και δύο OLYMPUS BX)* 3. Ταξινόμηση κατά το σύστημα

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		BETHESDA 2014* **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.01 (έκδοση 1.2 / 23.05.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Κυτταρολογικού (έκδοση1.1/ 17.12.2024)**
Κολποτραχηλικό επίχρισμα (Τεστ Παπ) με την τεχνική της Υγρής Φάσης (Thinprep)	2. Μικροσκοπική παρατήρηση και ερμηνεία του κολποτραχηλικού επιχρίσματος, για τον εντοπισμό αλλοιώσεων που αποκλίνουν από την φυσιολογική κυτταρική δομή, με σκοπό την έγκαιρη διάγνωση νεοπλασιών και ειδικών παθήσεων.	Ποιοτική μέθοδος 1. Χρώση κατά Παπανικολάου (αυτόματο μηχάνημα χρώσεων SLEE Cromatec)* 2. Μηχάνημα κυτταρολογίας υγρής φάσης Thinprep2000, Hologic* 3. Μικροσκοπική εκτίμηση (μικροσκόπια ZEISS AXIOSKOP 2 PLUS, ZEISS AXIOSKOP 40, ZEISS AXIOLAB και δύο OLYMPUS BX)* 4. Ταξινόμηση κατά το σύστημα BETHESDA 2014* **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.01 (έκδοση 1.2 / 23.05.2024) & ΟΕ.Μ.-ΕΝ02 Inserts Κυτταρολογικού (έκδοση1.1/ 17.12.2024)**
Παθολογοανατομικές Δοκιμές		
Ιστολογικές δοκιμές		
Βιοψίες και χειρουργικά παρασκευάσματα όλων των οργάνων και συστημάτων Νωπός ιστός, Ιστός μονιμοποιημένος σε διάλυμα φορμόλης και εγκλεισμένος σε κύβο παραφίνης (FFPE)	1. Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση ιστών για την αναγνώριση ή /και τον αποκλεισμό τυχόν μορφολογικών και κυτταρολογικών ανωμαλιών.	**Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση** *PROPATH* Πάγκος μακροσκοπικής εξέτασης και επεξεργασίας ιστών και οργάνων, καθώς και δειγματοληψίας των τομών. *DIAPATH Donatello™ Series 2* Ιστοκινέτα επεξεργασίας παρασκευασμάτων. *Epredia HistoStar* Διανεμητής παραφίνης για τον εγκλεισμό των τομών σε κύβους παραφίνης. *SLEE CUT5062* Μικροτόμος για τη μικροτόμηση των κύβων παραφίνης. *Thermo Scientific Microm HM340E* Μικροτόμος για τη μικροτόμηση των κύβων παραφίνης. *DAKO COVERSTAINER (s/n CS100-11118)* Αυτόματο μηχάνημα χρώσης

<table>
<tr><th>Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή</th><th>Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες</th><th>Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td>αιματοξυλίνης – ηωσίνης.
<u>Epredia CTM6</u>
Αυτόματο μηχάνημα επικάλυψης πλακιδίων.
<u>NIKON ECLIPSE 50i, E200, 80i και OLYMPUS BX40, BH2, CX21, CX41, BX51</u>
Μικροσκόπια για τη μικροσκοπική παρατήρηση των πλακιδίων ιστολογικών τομών, αιματοξυλίνης – ηωσίνης και ανοσοϊστοχημείας.
Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.10 (έκδοση 1.3 / 11.06.2024)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ιστοχημικές δοκιμές</td></tr>
<tr><td>Βιοψίες και χειρουργικά παρασκευάσματα όλων των οργάνων και συστημάτων
Ιστός μονιμοποιημένος σε διάλυμα φορμόλης και εγκλεισμένος σε κύβο παραφίνης (FFPE)</td><td>2. Χρώση αιματοξυλίνης-ηωσίνης</td><td>Παρατήρηση στο μικροσκόπιο της μορφολογίας ιστών και κυττάρων, μετά από χρωματισμό με αιματοξυλίνη (πυρήνες) και ηωσίνη (κυτταρόπλασμα).
Hematoxylin H (BIOGNOST) Eosin-Y (BIOGNOST).
Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.10 (έκδοση 1.3 / 11.06.2024)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ανοσοϊστοχημικές δοκιμές</td></tr>
<tr><td>Βιοψίες και χειρουργικά παρασκευάσματα όλων των οργάνων και συστημάτων
Ιστός μονιμοποιημένος σε διάλυμα φορμόλης και εγκλεισμένος σε κύβο παραφίνης (FFPE)</td><td>3. Έκφραση των σεσημασμένων με χρωμογόνο κυτταρικών αντιγόνων (πρωτεϊνών) στον πυρήνα, στο κυτταρόπλασμα ή στην κυτταρική μεμβράνη
<table><tr><td>Cytokeratin 7</td><td>Ουροθήλιο – αναπνευστικού τύπου επιθήλιο και καρκινώματα του αναπνευστικού συστήματος – επιθήλιο και καρκινώματα χοληφόρων πόρων/παγκρέατος & πόρων του μαζικού αδένα</td></tr><tr><td>Cytokeratin 20</td><td>Ουροθήλιο</td></tr></table></td><td>Αυτοματοποιημένη μέθοδος.
Μέθοδος ανοσοϊστοχημείας με τη χρήση των kit ανίχνευσης για:
- LEICA BIOSYSTEMS BOND-III* X2 (BOND-01 s/n 3211666 & BOND-03 s/n 3211779)
- LEICA BOND-MAX* (s/n M496457)
- ASPlus DAKO* (s/n DC3400-7377R-03)
και ειδικών αντισωμάτων.
Παρατήρηση στο μικροσκόπιο και αξιολόγηση – ερμηνεία των αποτελεσμάτων.
ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ
• Actin Smooth Muscle (clone 1A4 – DAKO)</td></tr>
</table>

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες		Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		(κύτταρα umbrella), εντερικό επιθήλιο	• AMACR/p504s (clone 13H4 – DAKO) • Bcl-2 (clone 124 – DAKO) • Bcl-6 (clone LN22 – Leica) • c-erbB-2/HER2 (polyclonal – DAKO) • CD3 (clone LN10 – Leica) • CD4 (clone 4B12 – DAKO) • CD5 (clone 4C7 – DAKO) • CD8 (clone C8/144B – DAKO) • CD10 (clone 56C6 – DAKO) • CD15 (clone Carb-3 – DAKO) • CD20 (clone L26 – DAKO) • CD23 (clone 1B12 – Leica) • CD30 (clone Ber-H2 – DAKO) • CD31 (clone JC70 – Cell Marque) • CD34 (clone QBEnd10 – DAKO) • CD79a (clone JCB117 – DAKO) • CD138 (clone MI15 – DAKO) • Cytokeratin 7 (clone OV-TL 12/30 – DAKO) • Cytokeratin 20 (clone Ks20.8 – DAKO) • Desmin (clone D33 – DAKO) • E-Cadherin (clone NCH-38 – DAKO) • ERG (clone EP111 – DAKO) • Estrogen Receptor Alpha (clone EP1 – DAKO) • Glial Fibrillary Acidic Protein (clone 6F2 – DAKO) • Kappa Light Chains (clone L1C1 – Cell Marque) • Ki-67 (clone MIB-1 – DAKO) • Lambda Light Chains (clone Lamb14 – Cell Marque) • MDM2 (clone SMP14 – Zeta Corporation) • MUM1 (clone MUM1p – DAKO) • p53 Protein (clone DO-7 – DAKO)
	Calretinin	Μεσοθηλιακά κύτταρα, κακόηθες μεσοθηλίωμα, νευρικά γάγγλια	
	ERG	Ενδοθηλιακά κύτταρα, λεμφοκύτταρα και καρκινικά κύτταρα προστάτη	
	PRG	Ποσοστό έκφρασης προγεστερόνης στο καρκίνωμα του μαστού	
	MUM-1 (Multiple Myeloma Oncogene 1)	Πλασματοκύτταρα, πλασματοκύττωμα	
	CD138	Πλασματοκύτταρα, Β-λεμφοκύτταρα, λεμφώματα	
	HER2	Ποσοστό έκφρασης του ERBB2 υποδοχέα στο καρκίνωμα του μαστού	
	Ki-67 (MIB-1)	Εκτίμηση ποσοστού μιτωτικής δραστηριότητας του υπό εξέταση όγκου	
	CD4	Τ-λεμφοκύτταρα, μονοκύτταρα, μακροφάγα. Συγκεκριμένοι υπότυποι λεμφωμάτων	
	CD8	Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα, υπότυποι λεμφωμάτων	
	CD30	Ανοσοβλάστες, κεντροβλάστες, Νόσος Hodgkin, αναπλαστικά λεμφώματα, βλαστικά νεοπλάσματα	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες		Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	P63/CALDESMON	Μυοεπιθηλιακά και βασικά κύτταρα	• p63 Protein (clone 4A4 – BIOCARE MEDICAL) • PAX-5 (clone DAK-PAX5 – DAKO) • Progesterone Receptor (clone PgR636 – DAKO) • S100 (clone 4C4.9 – Epredia) • WT1 Protein (clone 6F-H2 – DAKO) • Cytokeratin (clone MNF116 – DAKO) • Calretinin (clone DAK-Calret – DAKO) **Οδ. Εργασίας: ΟΕ.Μ.10 (έκδοση 1.3 / 11.06.2024)**
	CD34	Φυσιολογικά ενδοθηλιακά κύτταρα, αγγειοσάρκωμα, προέχον δερματοϊνοσάρκωμα	
	CD3	Φυσιολογικά Τ-λεμφοκύτταρα, Τ –λεμφώματα	
	CD5	Φυσιολογικά Τ-λεμφοκύτταρα, λεμφώματα Τ κυτταρικής αρχής, θυμικό καρκίνωμα	
	CD20	Φυσιολογικά Β λεμφοκύτταρα, πλειονότητα των λεμφωμάτων Β κυτταρικής αρχής	
	PAX-5	Φυσιολογικά Β λεμφοκύτταρα, Reed-Sternberg κύτταρα στην νόσο Hodgkin, λεμφοπλασματοκυτταρικό λέμφωμα	
	Actin Smooth Muscle	Μυοϊνοβλάστες και μυοεπιθήλιο, λειομυώματα	
	AMACR (p504s)	Αδενοκαρκίνωμα προστάτη	
	Bcl 2	Θυλακιώδες λέμφωμα	
	Bcl 6	Θυλακιώδες λέμφωμα, λέμφωμα από διάχυτα μεγάλα Β κύτταρα, λέμφωμα Burkitt	
	CD10	Οξεία λεμφοβλαστική λευχαιμία, θυλακιώδες λέμφωμα, λέμφωμα Burkitt, διαφορική	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες		Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		διάγνωση ενδομητρικού στρωματικού σαρκώματος από λειομύωμα και λειομυοσάρκωμα μήτρας	
	CD15	Κύτταρα Reed-Sternberg, νόσος Hodgkin	
	CD23	Β-λεμφοβλάστες που έχουν προσβληθεί από τον ιό EBV, χρόνια λεμφοκυτταρική λευχαιμία	
	CD31	Ενδοθηλιακά κύτταρα, αγγειακή προέλευση νεοπλασμάτων	
	CD79α	Οξείες λευχαιμίες από πρόδρομα Β-κύτταρα, λεμφώματα από Β-κύτταρα	
	Desmin	Λεία μυϊκά κύτταρα, ραβδομυώματα, ραβδομυοσαρκώματα, λειομυώματα, λειομυοσαρκώματα	
	E-Cadherin	Διάκριση μεταξύ λοβιακού και πορογενούς καρκινώματος μαστού	
	Estrogen Receptor Alpha	Ποσοστό έκφρασης οιστρογόνων σε καρκινώματα μαστού	
	GFAP (Glial Fibrillary Acidic Protein)	Αστροκύτταρα και επενδυματικά κύτταρα κεντρικού	

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες		Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		νευρικού συστήματος	
	Kappa Light Chains	Πλασματοκύτταρα που εκφράζουν κ ελαφρές αλυσίδες	
	Lambda Light Chains	Πλασματοκύτταρα που εκφράζουν λ ελαφρές αλυσίδες	
	MDM2	Σαρκώματα μαλακών ιστών, οστεοσαρκώματα, όγκοι εγκεφάλου	
	p53 Protein	Ταξινόμηση όγκων όλων των κυτταρικών σειρών	
	S100	Όγκοι προερχόμενοι από κύτταρα Schwann, μελανώματα	
	(WT1) Protein	Όγκοι Wilms, μεσοθηλιώματα	
	Pankeratin (MNF116)	Ταξινόμηση νεοπλασμάτων επιθηλιακής προέλευσης	

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

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίων:**

1. **Αγ. Θωμά 17, Αθήνα, 115 27 (ΚΤΗΡΙΟ Κ),**
2. **Σεβαστουπόλεως 16, Αθήνα, 115 26 (ΚΤΗΡΙΟ Π)**
3. **Μικράς Ασίας 75, Αθήνα, 115 27 (ΚΤΗΡΙΟ 10, Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ).**

Πρωτογενής Δειγματοληψία: **Μόνιμες εγκαταστάσεις εργαστηρίων:**

1. **Αγ. Θωμά 17, Αθήνα, 115 27 (ΚΤΗΡΙΟ Κ),**
2. **Σεβαστουπόλεως 16, Αθήνα, 115 26 (ΚΤΗΡΙΟ Π)**

Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής:

- **Για το <u>Αιματολογικό Τμήμα</u>: Καθ. Δρ. Αγγελική Παπαπαναγιώτου, Μαρία Κατερίνη, Δήμητρα-Θεοδώρα Αδάμου, Αναστασία Ρηγάτου, Αικατερίνη Κουριώτη, Αντιγόνη Παπαντωνίου, Ζαχαρίας Τσακρής, Αναστάσιος Βογιατζάκης, Ασημίνα Λυμπέρη, Αικατερίνη Παπαιωάννου, Αλέξανδρος Παπαναστασίου, Γεωργία Χασιώτη, Καλλιόπη Σδράκα, Θωμάς Τσαρούχης, Δημητρούλα Ζιώγα, Ευθαλία Ξένου.**
- **Για το <u>Τμήμα Ανοσολογίας-Ιστοσυμβατότητας</u>: Νικολίτσα Καφάση, Αγλαΐα Δημητρακοπούλου, Καλλιρρόη Τσαλιμαλμά, Πολυξένη Γκασούκα, Ελένη Λέκκα, Δημήτριος Χρονόπουλος.**
- **Για το <u>Βιοπαθολογικό Τμήμα</u>: Σταυρούλα Σμιλάκου, Δρ. Ευστάθιος Μπεκρής, Δρ. Παναγιώτα Τσιώλη, Νικόλαος Καλαμπόγιας.**
- **Για το <u>Βιοχημικό Τμήμα - Εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας ΕΚΠΑ</u>: Καθ. Δρ. Αγγελική Παπαπαναγιώτου, Δρ. Παναγιώτης Κανελλόπουλος, Αναστασία Ευαγγελάτου, Μαρία Μαλλιαρού, Άννα Κουτρουμπέλη, Ευαγγελία Γκέλου, Μηνάς Μηναΐδης.**

- **Για το <u>Κυτταρολογικό Τμήμα</u>: Δρ. Παναγιώτα Μήκου, Παναγιώτα Κεραμάρη.**
- **Για το <u>Τμήμα Νοσοκομειακής Υπηρεσίας Αιμοδοσίας</u>: Ο. Κατσαρού, Μ. Γαβαλάκη, Α. Κουραμπά, Γ. Κανελλοπούλου, Θ. Αδρακτάς, Η. Κάλφα, Χ. Φραντζεσκάκης, Α. Βαρακλιώτη, Ι. Αναστασοπούλου, Ε. Ζούλια, Ζ. Μοσχίδης, Α. Χανός, Θ. Πυρπυρή, Σ. Γκότση, Σ. Λούβρου, Α. Παπαχρόνης, Ν. Σταυροπούλου, Μ. Πιτταρά, Μ. Τσιβόλα, Μ. Γκιόκα, Α. Γκίκας, Λ. Κελαϊδής, Μ. Παπαδημητρίου, Α. Μουστή, Α. Τσατσομοίρου, Θ. Κατόγλου, Μ. Πολυζωίδου, Ε. Ψαχούλια, Α. Σιώκα, Ε. Βλαχοθανάση.**
- **Για το <u>Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής ΕΚΠΑ</u>: Καθ. Δρ. Νικόλαος Καβαντζάς, Καθ. Δρ. Πηνελόπη Κορκολοπούλου, Καθ. Δρ. Ανδρέας Λάζαρης, Καθ. Δρ. Σταμάτιος Θεοχάρης, Καθ. Δρ. Αφροδίτη Νόννη, Καθ. Δρ. Χαρίκλεια Γακιοπούλου, Δρ. Παρασκευή Αλεξάνδρου, Ευαγγελία Λουκά, Δρ. Γεώργιος Λιάπης, Επικ. Καθ. Δρ. Ειρήνη Θυμαρά, Επικ. Καθ. Δρ. Στρατηγούλα Σακελλαρίου, Επικ. Καθ. Δρ. Ελευθερία Λακιωτάκη, Δρ. Αναστάσιος Στόφας, Δήμητρα Καραγιάννη, Επικ. Καθ. Δρ. Αθανασία Σεψά.**
- **Για το <u>Εργαστήριο Πρόληψης-Πληθυσμιακού Ελέγχου της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας</u>: Μαρία Δημοπούλου, Παγώνα Φλεβάρη, Σεβαστιανός Χατζηδαυίδ.**
- **Για το <u>Εργαστήριο Γενετικής Διάγνωσης– Κυστικής Ίνωσης της Μονάδας Μεσογειακής Αναιμίας</u>: Αγγελική Μπαλασοπούλου , Δρ. Ευφροσύνη Μπούτου, Ευαγγελία-Ελένη Ντελάκη, Δρ. Ελένη Υφαντή.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 30.06.2023.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ.**1358**-2, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 15189:2022, ισχύει μέχρι τις 29.06.2028.

Αθήνα, 16 Απριλίου 2025

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