



ΙΣΤΟΓΕΝΕΤΙΚΗ Ι.Κ.Ε.

Μοριακά Διαγνωστικά Εργαστήρια

Α.Φ.Μ.: 800689716, Δ.Ο.Υ.: Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Τσιμισκή 33, Τ.Κ. 546 24, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ. Τηλ./Φαξ: 2311 243268

e-mail: info@istogen.com, website: <http://www.istogen.com>

ΕΞΕΤΑΣΗ

ΑΠΟΔΕΚΤΟ ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

| Σωματικές Μεταλλάξεις | |
|---|---|
| Ανίχνευση μεταλλάξης BRAF V600E | Βιοψία, Παραφινωμένος Ιστός, Φρέσκος/Κατεψυγμένος Ιστός |
| Πάνελ μεταλλαγών του γονιδίου KRAS (7 mut @codons 12, 13) | |
| Πάνελ μεταλλαγών του γονιδίου NRAS (10 mut @codons 12, 13, 61, 146) | |
| Πάνελ 3 μεταλλαγών του γονιδίου EGFR (L858R, 746-750Del, T790M) | |
| Ανίχνευση μεταλλάξης JAK2 V617F | Βιοψία, Παραφινωμένος Ιστός, Φρέσκος/Κατεψυγμένος Ιστός, ΟΑ EDTA |

| Ασθένειες με Γενετικό Υπόβαθρο | |
|---|--|
| Καρκίνος Μαστού (Breast Ca): Πάνελ 8 συχνών μεταλλαγών των γονιδίων BRCA1 (7 mut) και BRCA2 (1 mut) | ΟΑ EDTA, Επίχρισμα Στοματικής Κοιλότητας |
| Κυστική Ίνωση (CF): Ανίχνευση μεταλλάξης ΔF508 | |
| Σπονδυλοαρθρίτιδα (AS): Ανίχνευση πολυμορφισμού HLA B27 | |

| Ίός Ανθρώπινου Θηλώματος (HPV) | |
|---|---|
| Ανίχνευση και τυποποίηση των high-risk HPV στελεχών 16 και 18 | Κολπικό Επίχρισμα, Κυτταρολογικό Υλικό (ThinPrep), Ουρηθρικό Επίχρισμα, Βιοψία Βλεννογόνων Υμένων, Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα |
| Ανίχνευση και τυποποίηση των low-risk HPV στελεχών 6 και 11 | |
| Ταυτόχρονη ανίχνευση και τυποποίηση των low-risk HPV στελεχών 6, 11 και των high-risk HPV στελεχών 16, 18 | |
| Ανίχνευση και τυποποίηση 14 high-risk HPV στελεχών (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) | |
| Ανίχνευση και τυποποίηση 2 low risk (6, 11) και 14 high-risk HPV στελεχών (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68) | |

| Ερπητοϊοί Ανθρώπου | |
|---|--|
| Ανίχνευση του Ερπητοϊού τύπου 1 (HSV-1) | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σάλιο, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα, Ορός, Πλάσμα *, Λευκοκυτταρική μάζα, ΟΑ EDTA |
| Ανίχνευση του Ερπητοϊού τύπου 2 (HSV-2) | |
| Ταυτόχρονη ανίχνευση και τυποποίηση των Ερπητοϊών 1 και 2 (HSV-1/2) | |
| Ανίχνευση Κυτταρομεγαλοϊού (CMV) | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σάλιο, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα, Ορός, Πλάσμα *, Λευκοκυτταρική μάζα, ΟΑ EDTA |
| Ποσοτικός προσδιορισμός Κυτταρομεγαλοϊού (CMV) | |
| Ανίχνευση ιού Epstein-Barr (EBV) | Ορός, Πλάσμα *, ΟΑ EDTA, Σάλιο, Ρινικό Επίχρισμα, Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων |
| Ποσοτικός προσδιορισμός ιού Epstein-Barr (EBV) | |
| Ανίχνευση ιού Ανεμοβλογιάς/ Έρπη ζωστήρα (VZV) | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σάλιο, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα, Ορός, Πλάσμα *, Λευκοκυτταρική μάζα, ΟΑ EDTA |
| Πάνελ ανίχνευσης Ερπητοϊών (HSV-1/2, CMV, EBV, VZV) | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σάλιο, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα, Ορός, Πλάσμα *, Λευκοκυτταρική μάζα, ΟΑ EDTA |

| Ιογενείς Ηπατίτιδες και AIDS | |
|-------------------------------------|----------|
| Ανίχνευση ιού Ηπατίτιδας Β (HBV) | Πλάσμα * |
| Ποσοτικός προσδιορισμός του ιού HBV | |
| Ανίχνευση ιού Ηπατίτιδας C (HCV) | Πλάσμα * |
| Ποσοτικός προσδιορισμός του ιού HCV | |
| Ανίχνευση ιού AIDS (HIV) | Πλάσμα * |
| Ποσοτικός προσδιορισμός του ιού HIV | |

| Λοιμώξεις Εγκυμοσύνης | |
|---|---|
| Ανίχνευση του ιού της Ερυθράς (Rubella Virus) | Ορός, Πλάσμα * |
| Ανίχνευση Τοξοπλάσματος (<i>Toxoplasma gondii</i>) | Ορός, Πλάσμα * |
| Ανίχνευση Παρβοϊού B19 (Parvovirus B19) | Πλάσμα *, Αμνιακό Υγρό, Πτύελα, Επιχρίσματα |
| Ποσοτικός προσδιορισμός Παρβοϊού B19 (Parvovirus B19) | |

| Ιοί Πολυόμα | |
|---|---|
| Ανίχνευση του ιού JCV | ΟΑ EDTA, Πλάσμα *, Ορός, Ούρα, Εγκεφαλονωτιαίο Υγρό, Βιοψία |
| Ανίχνευση του ιού BKV | |
| Πακέτο ταυτόχρονης ανίχνευσης των ιών JCV και BKV | |

| Έλκος Στομάχου/Δωδεκαδακτύλου | |
|---|-----------------------|
| Ανίχνευση του Ελικοβακτηρίου του Πυλωρού (<i>Helicobacter pylori</i>) | Βιοψία/Ιστός Στομάχου |

| Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Ασθένειες | |
|--|--|
| Ανίχνευση του βακτηρίου <i>Mycoplasma hominis</i> | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα |
| Ανίχνευση του βακτηρίου <i>Mycoplasma genitalium</i> | |
| Τυποποίηση Μυκοπλάσματος (<i>M.hominis/M.genitalium</i>) | |
| Ανίχνευση του βακτηρίου <i>Ureaplasma parvum</i> | Κολπικό Επίχρισμα, Ουρηθρικό Επίχρισμα, Σπέρμα, Προστατικό Υγρό, Ούρα |
| Ανίχνευση του βακτηρίου <i>Ureaplasma urealyticum</i> | |
| Τυποποίηση Ουρεοπλάσματος (<i>U.parvum/U.urealyticum</i>) | |
| Ανίχνευση Τριχομονάδας (<i>Trichomonas vaginalis</i>) | Κολπικό Επίχρισμα, Ουρηθρικό Επίχρισμα, Φαρυγγικό Επίχρισμα, Επίχρισμα Επιπεφυκότα, Σπέρμα, Ούρα, Προστατικό Υγρό |
| Ανίχνευση Γονόρροιας (<i>Neisseria gonorrhoeae</i>) | |
| Ανίχνευση Χλαμυδίων (<i>Chlamydia trachomatis</i>) | |
| Πακέτο ανίχνευσης Τριχομονάδας, Γονόρροιας και Χλαμυδίων (<i>T.vaginalis, N.gonorrhoeae, C.trachomatis</i>) | |
| Ανίχνευση του μύκητα <i>Candida albicans</i> | |
| Ανίχνευση του Αιμόφιλου του κόλπου (<i>Gardnerella vaginalis</i>) | Σάλιο, Ούρα, Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων |
| Πακέτο ανίχνευσης <i>C.albicans</i> και <i>G.vaginalis</i> | |
| Ανίχνευση του βακτηρίου της Σύφιλης (<i>Treponema pallidum</i>) | Ξέσματα Επιθηλιακών Κυττάρων, Ιστικά Υγρά (διαβρωτικών/ελκωδών βλαβών δέρματος και βλεννωδών μεμβρανών) |
| Πακέτο ανίχνευσης Μυκοπλάσματος, Ουρεοπλάσματος, Τριχομονάδας, Γονόρροιας και Χλαμυδίων (<i>Mycoplasma spp., Ureaplasma spp., T.vaginalis, N.gonorrhoeae, C.trachomatis</i>) | Κολπικό Επίχρισμα, Ουρηθρικό Επίχρισμα, Σπέρμα, Ούρα, Προστατικό Υγρό |

| Παράγοντες Θρομβοφιλίας/Καρδιαγγειακών Νοσημάτων | |
|--|--|
| Factor II Prothrombin (20210 G>A) | ΟΑ EDTA, Επίχρισμα Στοματικής Κοιλότητας |
| Factor V Leiden (1691 G>A) | |
| MTHFR (677 C>T) | |
| MTHFR (1298 A>C) | |
| Πάνελ Θρομβοφιλίας A (4 μεταλλαγές) (Factor II Prothrombin, Factor V Leiden, MTHFR C677T & A1298C) | |
| Πάνελ Θρομβοφιλίας B (12 μεταλλαγές) (F2 Prothrombin, F5 Leiden & His1299Arg, F13 Val34Leu, MTHFR C677T & A1298C, PAI-1 -675 5G>4G, β-Fibrinogen -455 G>A, ACE I/D, ITGB3 Leu33Pro, ApoB Arg3500Gln, ApoE E2,E3,E4) | |
| Πάνελ μεταβολισμού φολικού οξέος (4 μεταλλαγές) (MTHFR C677T & A1298C, MTR 2756 A>G, MTRR 66 A>G) | |

| Λοιμώξεις Αναπνευστικού | |
|--|--|
| Ανίχνευση του μυκοβακτηρίου της Φυματίωσης (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>) | ΟΑ EDTA, Ορός, Πλάσμα *, Βιοψία, Υγρό, Ούρα, Βρογχοκυψελιδικό Έκπλυμα, Πτύελα, Αρθρικό υγρό |
| Ανίχνευση του βακτηρίου της Πνευμονίας <i>Mycoplasma pneumoniae</i> | ΟΑ EDTA, Βιοψία/Ιστός, Επιχρίσματα, Βρογχοκυψελιδικό Έκπλυμα |
| Ανίχνευση του βακτηρίου της Πνευμονίας <i>Chlamydia pneumoniae</i> | |
| Πακέτο ανίχνευσης βακτηρίων Πνευμονίας (<i>M.pneumoniae</i> και <i>C.pneumoniae</i>) | |
| Ανίχνευση του ιού της Γρίπης Α (Influenza A Virus) | ΡΙνοφαρυγγικό Επίχρισμα, Υλικό Αναρρόφησης, Ρινικό Έκπλυμα, Βρογχοκυψελιδικό Έκπλυμα, Βιοψία/Ιστός (παρεγχυματικά όργανα, τραχεία, πνεύμονας, εγκέφαλος) |
| Ανίχνευση του ιού της Γρίπης Β (Influenza B Virus) | |
| Ταυτόχρονη ανίχνευση της Γρίπης Α και Β (Influenza A & B Viruses) | |
| Ανίχνευση της Γρίπης των Χοίρων (Swine Influenza H1N1) | |
| Ανίχνευση ανθρώπινου Αναπνευστικού Συγκυτιακού ιού (hRSV) | Επιχρίσματα, Πτύελα, Βρογχοκυψελιδικό Έκπλυμα, Βιοψία/Ιστός, Έκπλυμα Τραχείας |
| Ανίχνευση του βακτηρίου του Κοκκύτη (<i>Bordetella pertussis</i>) | Οπίσθιο Ρινοφαρυγγικό Επίχρισμα, Στοματοφαρυγγικό Επίχρισμα |

| Ανδρική Υπογονιμότητα | |
|---|--|
| Ανίχνευση μικροελλείψεων στην περιοχή AZF του Χρωμοσώματος Υ (AZF microdeletions in Y-chromosome) | ΟΑ EDTA, Επίχρισμα Στοματικής Κοιλότητας |

| Εξετάσεις με τη χρήση της τεχνικής Next Generation Sequencing (NGS) | |
|---|---------|
| Όλες οι εξετάσεις | ΟΑ EDTA |

- Τα δείγματα θα πρέπει να αποθηκεύονται αμέσως μετά τη συλλογή τους, είτε στους 4°C μέχρι 24 ώρες (μέχρι 12 ώρες για HIV, Rubella, Influenza, hRSV, *M.pneumoniae*, *C.pneumoniae*), είτε στους -20°C/-80°C για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (ΟΑ EDTA αυστηρά στους 4°C).
- Η αποστολή των δειγμάτων θα πρέπει να γίνεται πάντα σε θερμοκρασία $\leq 4^\circ\text{C}$ (ΟΑ EDTA αυστηρά στους 4°C) και εντός των αναγραφόμενων χρονικών ορίων.
- **ΟΑ EDTA:** Ολικό Αίμα με EDTA (σωληνάρια/vacutainer με μωβ καπάκι).
- * Η απομόνωση **Πλάσματος** από ΟΑ EDTA θα πρέπει να γίνεται εντός 6 ωρών από την αιμοληψία, με φυγοκέντριση του αίματος στα 1500g για 20 λεπτά. Το πλάσμα μπορεί να αποθηκευτεί για 3 ημέρες στους 4°C (12 ώρες για τον HIV) ή για 1 μήνα στους -20°C.