

ΙΟΙ & ΛΟΙΜΟΓΟΝΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

Ανίχνευση DNA απλού Έρπητα, HSV-1/2 (Herpes Simplex Viruses DNA)

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | <p>Κυτταρικά επιχρίσματα τα οποία συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι (ή με βαμβακοφόρο στυλεό σε περίπτωση εγκυμοσύνης) και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C.</p> <p>2.0 mL ολικό αίμα (EDTA) ή άλλα βιολογικά υγρά (πλάσμα, αμνιακό υγρό) σε στείρο σωληνάριο με αντιπηκτικό EDTA.</p> <ul style="list-style-type: none">• Το ολικό αίμα ή το αμνιακό υγρό συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).• Το πλάσμα αποχωρίζεται αμέσως και αποθηκεύεται στους -20 °C (η θερμοκρασία αυτή, πρέπει να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). |
| Μέθοδος | PCR |

Ανίχνευση RNA Ερυθράς (Rubella RNA)

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | <p>2.0 mL Ολικό αίμα (EDTA) ή άλλα βιολογικά υγρά (πλάσμα, αμνιακό υγρό) σε στείρο σωληνάριο με αντιπηκτικό EDTA.</p> <ul style="list-style-type: none">• Το ολικό αίμα ή το αμνιακό υγρό συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος).• Το πλάσμα αποχωρίζεται αμέσως και αποθηκεύεται στους -20 °C (η θερμοκρασία αυτή, πρέπει να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). |
| Μέθοδος | PCR |

Ποσοτικός προσδιορισμός ιικού φορτίου ηπατίτιδας Β (HBV DNA)

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | <p>2.0 mL Πλάσμα (EDTA). Εντός 6 ωρών από τη δειγματοληψία, αποχωρίζεται το πλάσμα με φυγοκέντρηση 20 min σε 800-1600 x g. Το πλάσμα τοποθετείται σε στείρο σωληνάριο. Συντηρείται για 3 ημέρες στους 2-8 °C και 1 μήνα στους -20 °C ή 1 έτος στους -70 °C.</p> <ul style="list-style-type: none">• Δείγμα πλάσματος με αντιπηκτικό ηπαρίνη είναι ακατάλληλο. |
| Μέθοδος | RealTimePCR |

Ποσοτικός προσδιορισμός ιικού φορτίου ηπατίτιδας C (HCV RNA)

| | |
|----------------|---|
| Δείγμα | <p>2.0 mL Πλάσμα (EDTA). Εντός 6 ωρών από τη δειγματοληψία, αποχωρίζεται το πλάσμα με φυγοκέντρηση 20 min σε 800-1600 x g. Το πλάσμα τοποθετείται σε στείρο σωληνάριο. Συντηρείται για 48 ώρες στους 2-8 °C και για 1 μήνα στους -20 °C ή για 1 έτος στους -70 °C.</p> <ul style="list-style-type: none">• Αν δεν είναι εφικτό να παραδοθεί το δείγμα εντός 24 ωρών, να αποθηκεύεται στους -20 °C και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος.• Δείγμα πλάσματος με αντιπηκτικό ηπαρίνη είναι ακατάλληλο.• Το RNA απαιτεί πολύ προσεκτικούς χειρισμούς του δείγματος για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ψευδώς αρνητικού αποτελέσματος. |
| Μέθοδος | RealTimePCR |

Μοριακός προσδιορισμός του Γονότυπου του ιού της Ηπατίτιδος C

| | |
|----------------|---|
| Δείγμα | <p>2.0 mL Πλάσμα (EDTA) με άμεση φυγοκέντρηση. Το δείγμα πρέπει να φτάσει στο εργαστήριο σε 24 ώρες από την αιμοληψία και να διατηρείται στους 2-8 °C (αν δεν είναι εφικτό να παραδοθεί το δείγμα εντός 24 ωρών, να αποθηκεύεται στους -20 °C και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). Απαραίτητο ιστορικό και ημερομηνία γέννησης.</p> <ul style="list-style-type: none">• Το RNA απαιτεί πολύ προσεκτικούς χειρισμούς των δειγμάτων για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ψευδώς αρνητικού αποτελέσματος. |
| Μέθοδος | PCR και υβριδισμός (StripAssay) |

Ανίχνευση RNA ιού Δυτικού Νείλου

| | |
|----------------|---|
| Δείγμα | 2.0 mL Ολικό αίμα (EDTA) ή 1.0 mL Ορός ή ENY . Συντηρείται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). |
| Μέθοδος | Real Time PCR |

Ανίχνευση DNA Κυτταρομεγαλοϊού (Ερπητα 5)

| | |
|----------------|---|
| Δείγμα | 2.0 mL Ολικό Αίμα (EDTA) ή 10 mL Ούρα (τυχαίας ούρησης, κατά προτίμηση πρωινής) ή 1.0 mL άλλα βιολογικά υγρά (αμνιακό υγρό, ENY) σε στείρο σωληνάριο με αντιπηκτικό EDTA ή κυτταρικά επιχρίσματα . • Το ολικό αίμα και τα βιολογικά υγρά (αμνιακό υγρό, ENY) συντηρούνται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). • Τα κυτταρικά επιχρίσματα συλλέγονται με κυτταρολογικό βουρτσάκι (ή βαμβακοφόρο στυλεό σε περίπτωση εκγυμοσύνης) και τοποθετούνται σε ρυθμιστικό διάλυμα. Συντηρούνται για 1 εβδομάδα στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C. |
| Μέθοδος | PCR |

Ανίχνευση DNA ιού Epstein Barr

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | 2.0 mL Ολικό Αίμα (EDTA) ή ENY . Συντηρείται για 24 ώρες στους 2-8 °C (το δείγμα πρέπει να παραδοθεί εντός 24 ωρών από τη συλλογή και η θερμοκρασία αυτή να εξασφαλίζεται και κατά τη μεταφορά του δείγματος). |
| Μέθοδος | PCR |

Ανίχνευση DNA του Μυκοβακτηριδίου της Φυματίωσης (*M.tuberculosis*, MTB)

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | 2.0 mL Ολικό αίμα (EDTA) ή άλλα βιολογικά υγρά (πλευριτικό υγρό, βρογχοκυψελιδικό) σε στείρο σωληνάριο με αντιπηκτικό EDTA ή 5.0 mL Ούρα (τυχαίας ούρησης, κατά προτίμηση πρωινής) ή Πτύελα . Τα ούρα ή τα πτύελα συλλέγονται σε αποστειρωμένα δοχεία. Συντηρούνται για 3 ημέρες στους 2-8 °C. Η μεταφορά τους γίνεται σε θερμοκρασία 2-25 °C. |
| Μέθοδος | RealTime PCR |

Ανίχνευση του DNA των άτυπων μυκοβακτηριδίων (*M. avium* complex)

(*M. avium* subsp. *avium*, *M. avium* subsp. *paratuberculosis*, *M. avium* subsp. *silvaticum*, *M. avium* subsp. *hominissuis*, *M. intracellulare*)

| | |
|----------------|--|
| Δείγμα | 2.0 mL Πλάσμα (EDTA). Εντός 6 ωρών από τη δειγματοληψία, αποχωρίζεται το πλάσμα με φυγοκέντρηση 20 min σε 800-1600 x g. Το πλάσμα τοποθετείται σε στείρο σωληνάριο. Συντηρείται για 3 ημέρες στους 2-8 °C και 1 μήνα στους -20 °C ή 1 έτος στους -70 °C. • Δείγμα πλάσματος με αντιπηκτικό ηπαρίνη είναι ακατάλληλο. |
| Μέθοδος | RealTimePCR |