

DNA ΤΕΣΤ

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΣΜΩΝ

**No1 Επιλογή στις Ταυτοποιήσεις
DNA σε Ελλάδα & Ευρώπη**

Η DNALOGY, ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ DNA ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΟΛΟ ΤΟ ΦΑΣΜΑ ΤΩΝ ΤΕΣΤ DNA ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΣΜΩΝ (1^{ΟΥ} ΕΩΣ 6^{ΟΥ} ΒΑΘΜΟΥ) ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΗΣ ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.



ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΣΜΩΝ

- DNA Τεστ Πατρότητας / Μητρότητας
- DNA Τεστ Αδερφών
- DNA Τεστ Διδύμων
- DNA Τεστ Θείου / Θείας
- DNA Τεστ Παππού / Γιαγιάς
- DNA Τεστ Χ χρωμοσώματος
- DNA Τεστ Υ χρωμοσώματος / Κοινής Πατρικής Γενιάς
- DNA Τεστ Μιτοχονδριακού DNA / Κοινής Μητρικής γενιάς
- Ανάλυση 17-84 γενετικών δεικτών Πυρηνικού DNA / STR (αυτοσωμικά, Χ και Υ χρωμοσωμάτων) και Μιτοχονδριακού DNA
- Ειδικά λογισμικά επεξεργασίας γενετικών προφίλ και στατιστικής ανάλυσης
- Ερμηνεία των αποτελεσμάτων από 2 ανεξάρτητους Πραγματογνώμονες

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Διαπίστευση από το Ε.Σ.Υ.Δ κατά το πρότυπο ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025:2017** για τις υπηρεσίες εξακρίβωσης βιολογικών δεσμών, ανάλυσης και ταυτοποίησης DNA (Αρ. Πιστ. 892-4).
- Ετήσια συμμετοχή σε διεθνείς δοκιμές ικανότητας ανάλυσης DNA και ασκήσεις διεργαστηριακού ελέγχου **GEDNAP (German**



DNA profiling group), ISFG (International Society for Forensic Genetics).

- Επίσημη λίστα εργαστηρίων του **Υπ. Μετανάστευσης και Ασύλου** για τη διενέργεια αναλύσεων DNA ελέγχου πατρότητας-συγγένειας για σκοπούς οικογενειακής επανένωσης.
- Επίσημη λίστα Πραγματογνώμωνων **Πρωτοδικείου** και **Εισαγγελίας** σε θέματα ανάλυσης και ταυτοποίησης DNA.



ΓΙΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Τα τεστ ιδιωτικής χρήσης προορίζονται για προσωπική ενημέρωση και μπορούν να πραγματοποιηθούν με απόλυτη διακριτικότητα διατηρώντας την ανωνυμία των συμμετεχόντων.



ΓΙΑ ΝΟΜΙΚΗ / ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οι Δικαστικοί Πραγματογνώμονες της DNAlogy παρέχουν τη δυνατότητα διενέργειας DNA Τεστ Πατρότητας για νομική χρήση το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αποδεικτικό στοιχείο στα Δικαστήρια και τις Δημόσιες Αρχές στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

- Οι δειγματοληψίες μπορούν να πραγματοποιηθούν στο χώρο του εργαστηρίου από τους Δικαστικούς Πραγματογνώμονες ή εξ αποστάσεως μέσω του On-line Πρωτοκόλλου Δειγματοληψίας που έχουν αναπτύξει και εφαρμόζουν τα εργαστήριά μας.



ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ DNA

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ

ΑΝΑΛΥΣΗ DNA ΣΕ 7 ΣΤΑΔΙΑ

1. ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ



- Δειγματοληψία σάλιου: μέσω της χρήσης του σετ δειγματοληψίας DNAlogy-kit®
- Εναλλακτικά δείγματα: νύχια, οδοντόβουρτσες, εσώρουχα, πιπίλες, τρίχες

με τη ρίζα τους, χαρτομάντιλα, μαχαιροπίρουνα, ποτήρια, καλαμάκια, κτλ.

- Οστά, βιοψίες
- Προγεννητικός επεμβατικός έλεγχος μέσω λήψης αμνιακού υγρού/χοριακών λαχνών
- Προγεννητικός μη επεμβατικός έλεγχος μέσω λήψης αίματος*

* από την 7η εβδομάδα κύησης

2. ΥΠΟΔΟΧΗ, ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ & ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ

Κάθε δείγμα ελέγχεται οπτικά για την καταλληλότητά του, καταγράφεται ηλεκτρονικά σε ειδικό λογισμικό και φέρει έναν μοναδικό κωδικό που το ακολουθεί σε όλα τα στάδια της ανάλυσης. Η συνολική πορεία της ανάλυσης παρακολουθείται ηλεκτρονικά.



3. ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ



Τα εργαστήρια της DNAlogy διαθέτουν πολλές διαφορετικές μεθόδους εξαγωγής γενετικού υλικού ανάλογα με τις απαιτήσεις κάθε υπόθεσης, εφαρμόζοντας τεχνικές

απομόνωσης υψηλής καθαρότητας με τη χρήση ρομποτικών συστημάτων.

4. ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Το γενετικό υλικό που απομονώθηκε ποσοτικοποιείται με μεγάλη ακρίβεια μέσω Real-Time PCR και ελέγχεται για την ποιότητά του.



5. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Η κατάλληλη ποσότητα γενετικού υλικού χρησιμοποιείται για τον πολλαπλασιασμό (PCR) συγκεκριμένων τμημάτων, ανάλογα με τη ζητούμενη εξέταση.



6. ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ / ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η ηλεκτροφόρηση των προϊόντων του πολλαπλασιασμού (PCR) πραγματοποιείται σε 3 υπερσύγχρονους αυτόματους γενετικούς αναλυτές, οι οποίοι προσδιορίζουν με ακρίβεια το γενετικό προφίλ των δειγμάτων που αναλύθηκαν.



7. ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

/ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗΣ

Τα αποτελέσματα ερμηνεύονται ανεξάρτητα από δύο εξειδικευμένους επιστήμονες των εργαστηρίων μας οι οποίοι με τη βοήθεια ειδικών λογισμικών γενετικής ανάλυσης, διατυπώνουν τα τελικά συμπεράσματα και συντάσσουν την Έκθεση Πραγματογνωμοσύνης.

