

Το προσωπικό του εργαστηρίου μας διαθέτει εκτενή εμπειρία και εξειδικευμένη εκπαίδευση στις αναλύσεις βιοδεικτών.

Ο **Fujirebio LUMIPULSE® G600II** είναι ένας πρωτοποριακός, πλήρως αυτοματοποιημένος επιτραπέζιος αναλυτής ανοσολογικών παραμέτρων, βασισμένος στην τεχνολογία της Χημειοφωταύγειας Ενζυμικής Ανοσοανάλυσης (**CLEIA**). Είναι ικανός να αναλύει ένα ευρύ φάσμα βιοδεικτών σχετικών με διάφορες παθολογικές καταστάσεις, χρησιμοποιώντας διάφορους τύπους δειγμάτων (**ορός, πλάσμα, ούρα κ.λπ.**), ανάλογα με την ειδική δοκιμασία. Με παραγωγικότητα έως **60 εξετάσεις/ώρα** και με παροχή αποτελεσμάτων **εντός 35 λεπτών** για όλες τις αιτούμενες δοκιμές, ο αναλυτής προσφέρει υψηλή διαγνωστική ταχύτητα και αξιοπιστία. Επιπλέον, ο αναλυτής χαρακτηρίζεται από υψηλή σταθερότητα βαθμονόμησης, πραγματοποιεί αυτόματες αραιώσεις και **μπορεί ταυτόχρονα να αναλύσει έως και 8 βιοδείκτες**. Η πλατφόρμα παρέχει εξαιρετικά ευαίσθητες αναλύσεις, με ανιχνευσιμότητα σε επίπεδα χαμηλών pg/mL, πολύ χαμηλότερα από αυτά που επιτυγχάνονται με παραδοσιακά ELISA kits (ευαισθησία περίπου 5 pg/mL και LoQ στα 7,81 pg/mL).



Το πάνελ των βιοδεικτών περιλαμβάνει: i) **Νευροεκφυλιστικές διαταραχές** (π.χ. αμυλοειδείς ομοιότητες, πρωτεΐνη ταυ, φωσφορυλιωμένη πρωτεΐνη ταυ, ελαφρά νευροϊνικά, ΑροΕ κ.λπ.), ii) **COVID-19**, iii) **Καρκίνο** (π.χ. AFP, PIVKA-II, Μεσοτελίνη), iv) **Ηπατικές παθήσεις** (π.χ. AFP, PIVKA-II, HBcrAg), v) **Φλεγμονώδεις καταστάσεις** (π.χ. HMW Adiponectin, Προκάλσιτον [BRAHMS], IL-6), vi) **Οστικές παθήσεις** (π.χ. 25-OH Βιταμίνη D, ολική PTH – 3ης γενιάς), vii) **Υπέρταση** (π.χ. Ρενίνη, Αλδοστερόνη), viii) **Γονιμότητα** (π.χ. Αντι-Mullerian Ορμόνη [AMH]), και ix) **Διαστρωματική πνευμονία** (KL-6).

**Περισσότερες Πληροφορίες**

**Δρ. Ε. Τζεκάκη, email: [etzekaki@chem.auth.gr](mailto:etzekaki@chem.auth.gr), Tel. ++302310-990552**