

Ανάλυση: ΕΔΙΜΟ Solid 11

ΦΟΡΕΑΣ: ΕΚΠΑ

Σύντομη Περιγραφή:
Ανίχνευση έκφρασης PD-L1 σε κυκλοφορούντα καρκινικά κύτταρα (CTCs).
Περιγραφή Ανάλυσης:
<p>Η συγκεκριμένη εξέταση αφορά την ανίχνευση του <i>PD-L1</i> σε CTCs ασθενών με διάφορους τύπους καρκίνου. Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια EDTA (Τα πρώτα 5ml ολικού αίματος δεν συλλέγονται).</p> <p>Η απομόνωση των CTCs από το περιφερικό αίμα γίνεται με το σύστημα Parsortix (ANGLE plc. UK). Πραγματοποιείται ανάλυση με ποσοτική RT-qPCR σε δείγματα RNA από CTCs με το Oncolipsy PD-L1 kit (CE-IVD, Pharmassist Ltd), το οποίο βασίζεται σε μεθοδολογία που ανέπτυξε η ερευνητική ομάδα του ACTC lab στο ΕΚΠΑ για τον ποσοτικό προσδιορισμό των μεταγράφων του <i>PD-L1</i> σε επίπεδο mRNA.</p> <p>Η απάντηση αναγράφει τη θετικότητα ή μη του δείγματος ως προς σχετική έκφραση του <i>PD-L1</i>. (Cut-off: Relative ratio ≥ 2.20)</p> <p>* Το εργαστήριο ACTC lab του ΕΚΠΑ έχει διαπιστευθεί από τον Εθνικό Οργανισμό Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2012 για τη διενέργεια της συγκεκριμένης εξέτασης.</p>
Ανάλυση/Γονίδια:
CTCs PD-L1
Βιολογικό υλικό:
Ολικό αίμα
Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:
<p>Φορέας: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)</p> <p>Εργαστήριο: Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ACTC lab)</p> <p>Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Εύη Λιανίδου</p> <p>Τηλέφωνο: 210-7274311, 210-7274238, 6937016822</p> <p>Email: evilianidou@gmail.com, lianidou@chem.uoa.gr</p> <p>Διεύθυνση αποστολής δείγματος: Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας (4^{ος} όροφος), Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 15771, Αθήνα</p>