

Ανάλυση: ΕΔΙΜΟ Solid 13

ΦΟΡΕΑΣ: ΕΚΠΑ

Σύντομη Περιγραφή:
Ανίχνευση της έκφρασης του υποδοχέα των ανδρογόνων (AR) και του εναλλακτικού μετάγραφου AR-V7 σε CTCs ασθενών με μεταστατικό ευνουχο-άντοχο καρκίνο προστάτη.
Περιγραφή Ανάλυσης:
<p>Η απομόνωση των CTCs από το περιφερικό αίμα γίνεται με χρήση ανοσομαγνητικών σφαιριδίων έναντι του ErCAM. Η συγκεκριμένη εξέταση αφορά στην ανίχνευση του AR και των εναλλακτικών του μεταγράφων (AR-FL, AR-V7, AR567es) σε CTCs και βασίζεται σε μεθοδολογία πολλαπλής RT-qPCR (multiplex RT-qPCR) που έχει αναπτυχθεί και επικυρωθεί από την ερευνητική ομάδα του εργαστηρίου (Strati A, et al. Analyst. 2019). Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια EDTA (Τα πρώτα 5ml ολικού αίματος δεν συλλέγονται). Η ανάλυση των δειγμάτων πραγματοποιείται στην πλατφόρμα LightCycler 2.0 (Roche Diagnostics) για την ανίχνευση της mRNA έκφρασης του γονιδίου CK-19 με real-time RT-qPCR.</p> <p>Η απάντηση αναγράφει τη θετικότητα ή μη του δείγματος ως προς την mRNA έκφραση ή μη του AR και των εναλλακτικών του μεταγράφων (AR-FL, AR-V7, AR567es).</p>
Ανάλυση/Γονίδια:
CTCs AR/AR-V7
Βιολογικό υλικό:
Ολικό αίμα
Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:
<p>Φορέας: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) Εργαστήριο: Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ACTC lab) Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Εύη Λιανίδου Τηλέφωνο: 210-7274311, 210-7274238, 6937016822 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>