

<b>Σύντομη Περιγραφή:</b>
Ανίχνευση μεταλλάξεων του γονιδίου EGFR (εξώνια 18, 19, 20 και 21) στο πλάσμα ctDNA ασθενών με μεταστατικό NSCLC με το cobas® EGFR Mutation Test v2 (Roche Molecular Systems, Inc.).
<b>Περιγραφή Ανάλυσης:</b>
<p>Το cobas® EGFR Mutation Test v2 (Roche Molecular Systems, Inc.) είναι το πρώτο εγκεκριμένο από τον FDA IVD τεστ υγρής βιοψίας σε πλάσμα και χρησιμοποιείται ως συνοδός-διαγνωστική εξέταση για τη χορήγηση EGFR TKIs σε ασθενείς με προχωρημένο NSCLC. Είναι μια real-time PCR ανάλυση που ανιχνεύει ταυτόχρονα 42 μεταλλάξεις στα εξώνια 18, 19, 20 και 21 του γονιδίου EGFR (exon19del, L858R, T790M, G719X, S768I, L861Q) ενώ μέσω του ημιποσοτικού δείκτη SQI μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προσδιορισμό αλλαγών στο φορτίο του μεταλλαγμένου cfDNA στόχου κατά τη διαχρονική παρακολούθηση ενός ασθενούς ως ένδειξη ανταπόκρισης στην στοχευμένη θεραπεία. Η συγκεκριμένη μέθοδος μπορεί να ανιχνεύσει μεταλλάξεις του γονιδίου EGFR σε <math>\leq 100</math> αντίγραφα μεταλλαγμένου DNA/ mL πλάσματος.</p> <p>(<a href="https://diagnostics.roche.com/global/en/products/params/cobas-egfr-mutation-test-v2.html">https://diagnostics.roche.com/global/en/products/params/cobas-egfr-mutation-test-v2.html</a>).</p> <p>Η απομόνωση cfDNA από το πλάσμα γίνεται με χρήση του κιτ cobas® cfDNA Sample Preparation Kit (Roche Diagnostics). Για την εξέταση απαιτείται η συλλογή 10ml περιφερικού αίματος σε σωληνάρια EDTA.</p> <p>*Το εργαστήριο ACTC lab του ΕΚΠΑ είναι διαπιστευμένο από τον Εθνικό Οργανισμό Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 15189:2012 για τη διενέργεια της συγκεκριμένης εξέτασης.</p> <p>Η απάντηση αναγράφει την παρουσία ή μη των EGFR μεταλλάξεων στο πλάσμα-ctDNA.</p>
<b>Ανάλυση/Γονίδια:</b>
ctDNA EGFR
<b>Βιολογικό υλικό:</b>
Ολικό αίμα
<b>Στοιχεία επικοινωνίας εργαστηρίου:</b>
<p><b>Φορέας:</b> Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)</p> <p><b>Εργαστήριο:</b> Ανάλυσης Κυκλοφορούντων Καρκινικών Κυττάρων (ACTC lab)</p> <p><b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας:</b> Εύη Λιανίδου</p> <p><b>Τηλέφωνο:</b> 210-7274311, 210-7274238, 6937016822</p> <p><b>Email:</b> <a href="mailto:evilianidou@gmail.com">evilianidou@gmail.com</a>, <a href="mailto:lianidou@chem.uoa.gr">lianidou@chem.uoa.gr</a></p> <p><b>Διεύθυνση αποστολής δείγματος:</b> Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας (4<sup>ος</sup> όροφος), Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια 15771, Αθήνα</p>