



ТОВ "Нано Технології в Медицині"
Україна, м. Київ, вул. Антоновича, 68
+38 (044) 200-82-51
lifecode.com.ua
info@lifecode.com.ua



ПАЦІЄНТ:

ЗАМОВЛЕННЯ: **23TC050**

Дата народження:

Отримано: 27.11.2023

Стать: **чоловік**

Виконано: 07.12.2023

Послуга: Oncotarget Complete – Лабораторні дослідження соматичних ДНК мутацій в 65 генах та транслокацій РНК в 13 генах в солідних пухлинах (NGS)

Номер блоку: **41958**

Кількість пухлинних клітин: **~700**

Відсоток пухлинних клітин: **~80%**

Мутацій та транслокацій в досліджених генах не виявлено

Дослідження мутацій (ДНК-панель)

В пухлині не виявлено мутацій в досліджених генах.

*Метод: *Next Generation Sequencing (NGS)*

*Набір: *CleanPlex® OncoZoom® Cancer Hotspot Panel (Paragon Genomics, США)*

*Обладнання: *The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)*

*Досліджувані гени: *ABL1, CTNNB1, FGFR3, JAK3, NF2, RET, AKT1, DDR2, FLT3, KDR, NOTCH1, SMAD4, ALK, DNMT3A, FOXL2, KIT, NPM1, SMARCB1, APC, EGFR, GNA11, KRAS, NRAS, SMO, ATM, ERBB2, GNAQ, MAP2K1, PDGFRA, SRC, BRAF, ERBB3, GNAS, MET, PIK3CA, STK11, BRCA1, ERBB4, HNF1A, MLH1, PIK3R1, TERT, BRCA2, EZH2, HRAS, MPL, PTCH1, TP53, CDH1, FBXW7, IDH1, MSH6, PTEN, TSC1, CDKN2A, FGFR1, IDH2, MTOR, PTPN11, VHL, CSF1R, FGFR2, JAK2, NF1, RBI.*

*Контроль якості: *Якість покриття цільових послідовностей задовільна*

Дослідження транслокацій (РНК-панель)

Транслокацій досліджуваних генів не виявлено

*Метод: *Next Generation Sequencing (NGS)*

*Набір: *AccuFusion™ RNA Lung Cancer Panel (Paragon Genomics, США)*

*Обладнання: *The Ion Proton Sequencer (Thermo Scientific, США)*

*Досліджувані гени: *B ALK, CIT, EML4, FGFR1, MBIP, MET, NRG1, NTRK1, NTRK3, PDGFRA, RET, ROS1, TACC3.*

*Контроль якості: *якість покриття цільових послідовностей задовільна*

* **Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.**

Виконавці:

Генетик Шапочка Д.О.

