Мутації EGFR (ctDNA), ПЛР

Пацієнт:	**Test Test Test**		
Дата народж.		Лаб. № замовлення	
Стать:		Дата замовлення:	
Коментарі:	Аденокарцинома легені	Досліджуваний БМ:	Рідинна біопсія

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Мутацій не виявлено*

Мутація L858R	не виявлено
Делеція екзону 19	не виявлено
Мутація T790M	не виявлено
Мутація G719A/C/S	не виявлено
Інсерція екзону 20	не виявлено
Мутація S768I	не виявлено
Мутація L861Q	не виявлено
Коментар:	В циркулюючій пухлинній ДНК не виявлено мутацій в гені EGFR. Пацієнти з недрібноклітинними карциномами легень (НДРЛ) без мутацій EGFR є нечутливими до терапії інгібіторами EGFR.
Контроль якості:	**Контроль EGFR успішно ампліфікований. Всі результати даної проби є ВАЛІДНИМИ.**

**Дослідження циркулюючої ДНК може давати хибно-негативні результати, якщо вміст пухлинної ДНК в плазмі крові нижчий за ліміт детекції методу. Згідно з рекомендаціями ESMO/NCCN, при негативному результаті EGFR-тестування по крові рекомендується розглянути можливість проведення тестування на гістологічному матеріалі пухлини.*

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Додаткова інформація:

Метод: *Real Time ПЛР*
Набір: *Idylla™ ctEGFR Mutation Assay*
Обладнання: *Biocartis Idylla™ System*
Ліміт детекції: *0,2% мутантного алелю*

Повний перелік досліджуваних мутацій EGFR:

ГЕН	Екзон	Мутація	Білкова заміна	Нуклеотидна заміна	Генотипування
EGFR	18	G719A	p.Gly719Ala	c.2156G>C	G719A/C/S
		G719C	p.Gly719Cys	c.2155G>T	
		G719C	p.Gly719Cys(2)	c.2154_2155delinsTT	
		G719S	p.Gly719Ser	c.2155G>A	
	19	Делеція 9	p.Leu747_Ala750delinsPro	c.2238_2248delinsGC	Делеція екзону 19
				c.2239_2248delinsC	
			p.Leu747_Ala750delinsSer	c.2240_2248del	
			p.Leu747_Ala749del	c.2239_2247del	
		Делеція 12	p.Leu747_Thr751delinsPro	c.2239_2251delinsC	
			p.Leu747_Thr751delinsSer	c.2240_2251del	
		Делеція 15	p.Glu746_Ala750del	c.2235_2249del	
				c.2236_2250del	
			p.Leu746_Thr751del	c.2239_2253del	

символом # позначаються дослідження, що знаходяться в процесі отримання акредитації ДСТУ EN ISO 15189:2022

Шановний лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.
Шановний клієнте!
Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом.
Для коректної інтерпретації результатів досліджень, зверніться, будь ласка, до лікаря.
Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001

ГЕН	Екзон	Мутація	Білкова заміна	Нуклеотидна заміна	Генотипування
EGFR	19	Делеція 15	p.Leu746_Thr751del	c.2240_2254del	Делеція екзону 19
				c.2238_2252del	
			p.Glu746_Thr751delinsAla	c.2237_2251del	
			p.Glu746_Thr751delinsIle	c.2235_2252delinsAAT	
			p.Glu746_Thr751delinsVal	c.2237_2252delinsT	
			p.Lys745_Ala750delinsThr	c.2234_2248del	
			p.Glu746_Thr751delinsLeu	c.2236_2253delinsCTA	
			p.Glu746_Thr751delinsVal	c.2237_2253delinsTA	
			p.Glu746_Thr751delinsAla	c.2235_2251delinsAG	
			p.Glu746_Thr751delinsGln	c.2236_2253delinsCAA	
			p.Ile744_Ala750delinsValLys	c.2230_2249delinsGTCAA	
		Делеція 18	p.Leu747_Pro753delinsSer	c.2240_2257del	
			p.Glu746_Ser752delinsVal	c.2237_2255delinsT	
			p.Leu747_Ser752del	c.2239_2256del	
			p.Glu746_Thr751del	c.2236_2253del	
			p.Leu747_Pro753delinsGln	c.2239_2258delinsCA	
			p.Glu746_Ser752delinsAla	c.2237_2254del	
			p.Glu746_Ser752delinsAsp	c.2238_2255del	
			p.Glu746_Ser752delinsIle	c.2236_2256delinsATC	
			p.Glu746_Ser752delinsVal	c.2237_2256delinsTT	
				c.2237_2256delinsTC	
				c.2235_2255delinsGGT	
		Делеція 21	p.Leu747_Pro753del	c.2238_2258del	
			p.Glu746_Ser752del	c.2236_2256del	
		Делеція 24	p.Ser752_Ile759del	c.2253_2276del	
	20	T790M	p.Thr790Met	c.2369C>T	T790M
		S768I	p.Ser768Ile	c.2303G>T	S768I
		InsG	p.Asp770_Asn771insGly	c.2310_2311insGGT	Інсерція екзону 20
		InsASV(9)	p.Val769_Asp770 insAlaSerVal	c.2307_2308insGCCAGCGTG	
		InsASV(11)	p.Val769_Asp770 insAlaSerVal	c.2309_2310delinsCCAGCGT GGAT	
		InsSVD	p.Asp770_Asn771 insSerValAsp	c.2311_2312insGCGTGGACA	
		InsH	p.His773_Val774insHis	c.2319_2320insCAC	
	21	L858R	p.Leu858Arg	c.2573T>G	L858R
				c.2573_2574delinsGT	
				c.2573_2574delinsGA	
		L861Q	p.Leu861Gln	c.2582T>A	L861Q

Виконавець:

Генетик:

Дата виконання:

Шановний клієнте!
Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом.
Для коректної інтерпретації результатів досліджень, звернiться, будь ласка, до лікаря.
Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001
Шановний лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.

Гарантія точності та достовірності результатів досліджень
Діагностичний центр ТОВ «МЛ «ДІЛА» акредитований Національним агентством з акредитації України на дослідження відповідно до ISO 15189:2022, атестат про акредитацію №30001 чинний до 18.10.2026
Україна, 01103, м. Київ, вул. Підвисоцького, 6а
dila.ua
Інформаційно-сервісна служба: 0 800 21 78 87

Мутації EGFR (ctDNA), ПЛР

Пацієнт:	**Test Test Test**		
Дата народж.		Лаб. № замовлення	
Стать:		Дата замовлення:	
Коментарі:	Аденокарцинома легені	Досліджуваний БМ:	Рідинна біопсія

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Виявлено мутацію EGFR L858R

Мутація L858R	ВИЯВЛЕНО МУТАЦІЮ
Делеція екзону 19	не виявлено
Мутація T790M	не виявлено
Мутація G719A/C/S	не виявлено
Інсерція екзону 20	не виявлено
Мутація S768I	не виявлено
Мутація L861Q	не виявлено
Коментар:	В циркулюючій пухлинній ДНК виявлено мутацію EGFR L858R. Пацієнти з недрібноклітинними карциномами легень (НДРЛ) з такою мутацією EGFR є чутливими до терапії інгібіторами EGFR 1-го, 2-го та 3-го поколінь.
Контроль якості:	**Контроль EGFR успішно ампліфікований. Всі результати даної проби є ВАЛІДНИМИ.**

Результати досліджень не є діагнозом і потребують консультації лікаря.

Додаткова інформація:

Метод: *Real Time ПЛР*
Набір: *Idylla™ ctEGFR Mutation Assay*
Обладнання: *Biocartis Idylla™ System*
Ліміт детекції: *0,2% мутантного алелю*

Повний перелік досліджуваних мутацій EGFR:

ГЕН	Екзон	Мутація	Білкова заміна	Нуклеотидна заміна	Генотипування
EGFR	18	G719A	p.Gly719Ala	c.2156G>C	G719A/C/S
		G719C	p.Gly719Cys	c.2155G>T	
		G719C	p.Gly719Cys(2)	c.2154_2155delinsTT	
		G719S	p.Gly719Ser	c.2155G>A	
	19	Делеція 9	p.Leu747_Ala750delinsPro	c.2238_2248delinsGC	Делеція екзону 19
				c.2239_2248delinsC	
			p.Leu747_Ala750delinsSer	c.2240_2248del	
			p.Leu747_Ala749del	c.2239_2247del	
		Делеція 12	p.Leu747_Thr751delinsPro	c.2239_2251delinsC	
			p.Leu747_Thr751delinsSer	c.2240_2251del	
		Делеція 15	p.Glu746_Ala750del	c.2235_2249del	
				c.2236_2250del	
			p.Leu746_Thr751del	c.2239_2253del	

символом # позначаються дослідження, що знаходяться в процесі отримання акредитації ДСТУ EN ISO 15189:2022

Шановний лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.
Шановний клієнте!
Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом.
Для коректної інтерпретації результатів досліджень, зверніться, будь ласка, до лікаря.
Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001

ГЕН	Екзон	Мутація	Білкова заміна	Нуклеотидна заміна	Генотипування
EGFR	19	Делеція 15	p.Leu746_Thr751del	c.2240_2254del	Делеція екзону 19
				c.2238_2252del	
			p.Glu746_Thr751delinsAla	c.2237_2251del	
			p.Glu746_Thr751delinsIle	c.2235_2252delinsAAT	
			p.Glu746_Thr751delinsVal	c.2237_2252delinsT	
			p.Lys745_Ala750delinsThr	c.2234_2248del	
			p.Glu746_Thr751delinsLeu	c.2236_2253delinsCTA	
			p.Glu746_Thr751delinsVal	c.2237_2253delinsTA	
			p.Glu746_Thr751delinsAla	c.2235_2251delinsAG	
			p.Glu746_Thr751delinsGln	c.2236_2253delinsCAA	
			p.Ile744_Ala750delinsValLys	c.2230_2249delinsGTCAA	
		Делеція 18	p.Leu747_Pro753delinsSer	c.2240_2257del	
			p.Glu746_Ser752delinsVal	c.2237_2255delinsT	
			p.Leu747_Ser752del	c.2239_2256del	
			p.Glu746_Thr751del	c.2236_2253del	
			p.Leu747_Pro753delinsGln	c.2239_2258delinsCA	
			p.Glu746_Ser752delinsAla	c.2237_2254del	
			p.Glu746_Ser752delinsAsp	c.2238_2255del	
			p.Glu746_Ser752delinsIle	c.2236_2256delinsATC	
			p.Glu746_Ser752delinsVal	c.2237_2256delinsTT	
				c.2237_2256delinsTC	
				c.2235_2255delinsGGT	
		Делеція 21	p.Leu747_Pro753del	c.2238_2258del	
			p.Glu746_Ser752del	c.2236_2256del	
		Делеція 24	p.Ser752_Ile759del	c.2253_2276del	
	20	T790M	p.Thr790Met	c.2369C>T	T790M
		S768I	p.Ser768Ile	c.2303G>T	S768I
		InsG	p.Asp770_Asn771insGly	c.2310_2311insGGT	Інсерція екзону 20
		InsASV(9)	p.Val769_Asp770 insAlaSerVal	c.2307_2308insGCCAGCGTG	
		InsASV(11)	p.Val769_Asp770 insAlaSerVal	c.2309_2310delinsCCAGCGT GGAT	
		InsSVD	p.Asp770_Asn771 insSerValAsp	c.2311_2312insGCGTGGACA	
		InsH	p.His773_Val774insHis	c.2319_2320insCAC	
	21	L858R	p.Leu858Arg	c.2573T>G	L858R
				c.2573_2574delinsGT	
				c.2573_2574delinsGA	
		L861Q	p.Leu861Gln	c.2582T>A	L861Q

Виконавець:

Генетик:

Дата виконання:

Шановний клієнте!
Результати лабораторних досліджень не є клінічним діагнозом.
Для коректної інтерпретації результатів досліджень, звернiться, будь ласка, до лікаря.
Ліцензія МОЗ України АД №071280 від 22.11.2012 р. ТОВ «МЛ «ДІЛА» сертифіковано згідно вимог міжнародного стандарту ISO 9001
Шановний лікарю!
Експерти ДІЛА надають інформаційну підтримку щодо трактування результатів лабораторного дослідження та інших професійних питань.