Централна регистратура 1
гр. София, ул. „Ами Буе“ 84, ет. 2
Понеделник – Петък
08:00 – 19:00 (вземане на кръв до 16:00)
Събота: 08:00 – 16:00

Централна регистратура 2
гр. София, ж.к. „Лозенец“, ул. „Златен рог“ 12
Понеделник – Петък: 08:00 - 14:00

Регистратура „НДК“
Гр. София, ул. „Пенчо Славейков“ 31
Понеделник – Петък: 08:00 – 14:00

Регистратура „Плиска“
Гр. София, бул. „Цариградско шосе“ 20 (на ъгъла с ул. „Тарас Шевченко“
Понеделник – Петък: 08:00 – 16:00

Регистратура „Стамболийски“
Гр. София, бул. „Александър Стамболийски“ 217
Понеделник – Петък: 08:00 – 14:00

Регистратура „Гаритидж парк“
Гр. София, бул. „Донка Ушлинова“ 2, Гаритидж парк, офис сграда 4
Понеделник – Петък: 08:00 – 14:00

Пловдив
Търговски център „Гранд“ – бул. „Петко Д. Петков“ 23, ет. 4, каб.9 и 10
Понеделник – Петък: 08:00 – 16:00

Варна
Медицински комплекс „Младост“ – бул. „Република“ 15, ет. 6,
каб. 601 и 602
Понеделник – Петък: 08:00 – 18:00

Бургас
Медицински комплекс „Зорница“, бл. 58, ет. 1, каб. 10
Понеделник – Петък: 08:00 – 17:00

Велико Търново
гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“ 5
Понеделник – Петък: 08:00 – 16:00

Благоевград
Ул. „Славянска“ 54
Понеделник – Петък: 14:00 – 18:00

genica.bg

За въпроси и консултация:
0897912488 Проф. Албена Тодорова, дбн
0897912489 Тихомир Тодоров, дб

GENICA PART OF GENOME CENTER BULGARIA

TruSight Oncology Comprehensive (TSO)

Изчерпателно Геномно Профилиране при онкологични заболявания, Comprehensive Genomic Profiling – CGP





Революция в диагностиката на онкологични заболявания

Изчерпателното геномно профилиране (Comprehensive genomic profiling – **CGP**) трансформира диагностиката на онкологичните заболявания. CGP, базиран на секвениране от следващо поколение (**NGS**), представлява един единствен тест и предоставя изчерпателна **информация за генетиката на тумора** и подпомага избора на **подходящ терапевтичен подход**.

TruSight Oncology Comprehensive (TSO)

TSO Comprehensive (EU) е първият диагностичен *in vitro* CGP тест, който изследва едновременно ДНК и РНК от **туморно блокче**. Тестът анализира **517 гени**, свързани с терапията и имащи **клинично значение**. Резултатите от изследването предоставят своевременна и надеждна информация относно **генетичните характеристики на тумора** и подробна информация за наличните към момента **терапевтични подходи**.



Източник: www.illumina.com M-EMEA-00069 v4.0



Обхват на теста

Методиката позволява откриване на: единични нуклеотидни варианти (**SNV**), мултинуклеотидни варианти (**MNV**), **инсерции, делеции, дупликации, фузии**, както и варианти, нарушаващи сплайсинга на РНК ниво. В допълнение, тестът определя и имунотерапевтични биомаркери като туморен мутационен товар (**TMB**) и микросателитна нестабилност (**MSI**).

Повече информация от по-малко биологичен материал, за по-малко време

TSO Comprehensive (EU) предоставя повече информация от по-малко количество проба за по-кратък срок в сравнение с други методи. TSO Comprehensive (EU) изисква само до пет среза от туморното блокче, и от 10 до 20 работни дни за изработване на пробата и генериране на резултат. Това значително съкращава времето за персонализиране на терапията и подобрява възможностите за лечение.





За кого е подходящо изследване?

Тестът е предназначен за пациенти със **солидни тумори**, при които е необходимо **детайлно генетично профилиране** за избор на персонализиран терапевтичен подход.

Pan-cancer: *BRAF, NTRK1, NTRK2, NTRK3, RET*, MSI, TMB

	Биомаркери с клинично значение											Варианти с потенциално клинично значение
Гърда	*BRCA1*	*BRCA2*	*ERBB2*	*ESR1*	*PALB2*	*PIK3CA*						180
Дебело черво	*ERBB2*	*KRAS*	*NRAS*									166
Кости	*EGFR*	*ERG*	*ETV1*	*ETV4*	*EWSR1*	*FEV*	*FLI1*	*FUS*	*H3F3A*	*HEY1*	*IDH1*	140
	MDM2	*NCOA2*	*SMARCB1*									
Бял дроб	*ALK*	*EGFR*	*ERBB2*	*KRAS*	*MET*	*NUTM1*	*ROS1*					223
Меланом	*KIT*	*NRAS*	*ROS1*									172
Яйчници	*BRCA1*	*BRCA2*	*FOXL2*									149
ЦНС	*APC*	*ATRX*	*CDKN2A*	*CDKN2B*	*EGFR*	*H3F3A*	*HIST1H3B*	*HIST1H3C*	*IDH1*	*IDH2*	*MYCN*	140
	PTCH1	*RELA*	*TERT*	*TP53*								
Простата	*AR*	*ATM*	*BARD1*	*BRCA1*	*BRCA2*	*BRIP1*	*CDK12*	*CHEK1*	*CHEK2*	*FANCL*	*FGFR2*	151
	FGFR3	*PALB2*	*PTEN*	*RAD51B*	*RAD51C*	*RAD51D*	*RAD54L*					
Щитовидна жлеза	*HRAS*	*KRAS*	*NRAS*	*TERT*								165
Матка и цервикс	*BRCA2*	*EPC1*	*ERBB2*	*ESR1*	*FOXO1*	*GREB1*	*JAZF1*	*NCOA2*	*NCOA3*	*NUTM2A*	*NUTM2B*	138
	PAX3	*PAX7*	*PHF1*	*POLE*	*SMARCA4*	*SUZ12*	*TP53*	*YWHAE*				
Други солидни тумори	*ALK*	*APC*	*ARID1A*	*ASPSCR1*	*ATF1*	*ATIC*	*BAP1*	*BCOR*	*BRCA1*	*BRCA2*	*CAMTA1*	152
	CARS	*CCNB3*	*CDK4*	*CDKN2A*	*CIC*	*CITED2*	*CLTC*	*COL1A1*	*COL6A3*	*CREB1*	*CREB3L1*	
	CREB3L2	*CSF1*	*CTNNB1*	*DDIT3*	*DDX3X*	*DNAJB1*	*DUX4*	*EED*	*EGFR*	*ERBB2*	*ERG*	
	ETV1	*ETV4*	*ETV6*	*EWSR1*	*FEV*	*FGFR2*	*FGFR3*	*FLI1*	*FOXL2*	*FOXO1*	*FOXO4*	
	FUS	*GLI1*	*HEY1*	*HGF*	*HMGA2*	*IDH1*	*KRAS*	*LEUTX*	*MAML3*	*MDM2*	*MYB*	
	MYOD1	*NAB2*	*NCOA2*	*NF1*	*NFATC2*	*NFIB*	*NR4A3*	*NRAS*	*NUTM1*	*NUTM2A*	*NUTM2B*	
	PALB2	*PATZ1*	*PAX3*	*PAX7*	*PDGFB*	*PDGFRA*	*PRKACA*	*PRKD1*	*RANBP2*	*ROS1*	*SDHA*	
	SDHB	*SDHC*	*SDHD*	*SMARCB1*	*SS18*	*SSX1*	*SSX2*	*SSX4*	*STAT6*	*SUZ12*	*TAF15*	
	TCF12	*TERT*	*TFE3*	*TFEB*	*TFG*	*TP53*	*TPM3*	*TPM4*	*TRAF7*	*TSPAN31*	*VGLL2*	
	WT1	*WWTR1*	*YAP1*	*YWHAE*	*ZC3H7B*							

Източник: www.illumina.com M-EMEA-00069 v4.0

10 до 20 работни дни | 4800 лв. | Туморно блокче (FFPE)

— Туморно блокче (FFPE), на което се прави оценка на качеството преди извършване на анализа