

Padova, 26/05/2025

Procedura SINTEL ID 201976369

AVVISO ESPLORATIVO EX ART. 77 DEL D. LGS. 36/2023 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PER TEST MOLECOLARI NELL'AMBITO DELLO STUDIO PARERE PER LA U.O.C. ONCOLOGIA 1 DELL'ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO

CHIARIMENTI N. 1

DOMANDA 1.

Che tipologia di campione deve essere analizzata? Plasma (ctDNA) o tessuto tumorale?

- Nel report di analisi devono essere riportate solo le SNV e indels identificate nel campione o sono richieste anche informazioni di farmacogenetica relative ai trattamenti più efficaci in base al test genetico?

- Che tipologia di pannello è richiesto? Va bene il pannello che analizza le regioni indicate in tabella?

Gene	LRG_ID	NCBI transcript Ref. Seq GRCh37/hg19	Exon	Target region (Chromosome:start-end)	Target region (codons)
NRAS	LRG_92t1	NM_002524	4	chr1:115252139-115252412	NRAS_ex4_R97-Q150
NRAS	LRG_92t1	NM_002524	3	chr1:115256388-115256613	NRAS_ex3_D38-R97
NRAS	LRG_92t1	NM_002524	2	chr1:115258670-115258869	NRAS_ex2_M1-E37
ALK	LRG_488t1	NM_004304	25	chr2:29432652-29432793	ALK_ex25_R1248-R1279
ALK	LRG_488t1	NM_004304	23	chr2:29443553-29443758	ALK_ex23_S1172-P1215
ALK	LRG_488t1	NM_004304	22	chr2:29445179-29445282	ALK_ex22_T1151-S1172
IDH1	LRG_610t1	NM_005896	4	chr2:209113085-209113360	IDH1_ex4_R49-Q138
IDH1	LRG_610t1	NM_005896	4	chr2:209113363-209113461	IDH1_ex4_S41-N48
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	2	chr3:178916636-178916991	PIK3CA_ex2_M1-G118
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	3	chr3:178917439-178917540	PIK3CA_ex3_G118-F139
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	5	chr3:178921451-178921567	PIK3CA_ex5_I311-D350
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	8	chr3:178927931-178928022	PIK3CA_ex8_N418-D434
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	10	chr3:178936019-178936115	PIK3CA_ex10_N521-S553
PIK3CA	LRG_310t1	NM_006218	21	chr3:178951852-178952208	PIK3CA_ex21_R979-*1069
FGFR3	LRG_1021t1	NM_000142	7	chr4:1803557-1803646	FGFR3_ex7_E247-C275
FGFR3	LRG_1021t1	NM_000142	9	chr4:1806057-1806120	FGFR3_ex9_A359-G380
FGFR3	LRG_1021t1	NM_000142	14	chr4:1807763-1807900	FGFR3_ex14_C613-N653
PDGFRA	LRG_309t1	NM_006206	12	chr4:55140999-55141181	PDGFRA_ex12_K552-G596
PDGFRA	LRG_309t1	NM_006206	14	chr4:55143998-55144180	PDGFRA_ex14_P631-G668
PDGFRA	LRG_309t1	NM_006206	18	chr4:55151949-55152144	PDGFRA_ex18_C814-S854

KIT	LRG_307t1	NM_000222	9	chr4:55592017-55592252	KIT_ex9_R449-E514
KIT	LRG_307t1	NM_000222	11	chr4:55593537-55593780	KIT_ex11_K550-G592
KIT	LRG_307t1	NM_000222	13	chr4:55594095-55594290	KIT_ex13_P627-G664
KIT	LRG_307t1	NM_000222	14	chr4:55595448-55595684	KIT_ex14_G664-C714
KIT	LRG_307t1	NM_000222	15	chr4:55597495-55597586	KIT_ex15_S715-G745
KIT	LRG_307t1	NM_000222	17	chr4:55599231-55599383	KIT_ex17_C788-N828
KIT	LRG_307t1	NM_000222	18	chr4:55602584-55602861	KIT_ex18_A829-G866
ROS1	LRG_997t1	NM_002944	38	chr6:117638304-117638397	ROS1_ex38_V2015-T2045
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	3	chr7:55211044-55211113	EGFR_ex3_V96-L119
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	7	chr7:55221621-55221902	EGFR_ex7_V250-R297
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	12	chr7:55227827-55228053	EGFR_ex12_H433-K500
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	15	chr7:55232976-55233134	EGFR_ex15_P576-G627
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	18	chr7:55241577-55241769	EGFR_ex18_L688-K728
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	19	chr7:55242402-55242535	EGFR_ex19_G729-D761
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	20	chr7:55248953-55249210	EGFR_ex20_E762-K823
EGFR	LRG_304t1	NM_005228	21	chr7:55259371-55259578	EGFR_ex21_G824-K875
MET	LRG_662t1	NM_001127500	13	chr7:116411721-116412143	MET_ex14_D981-D1028
MET	LRG_662t1	NM_001127500	19	chr7:116423367-116423542	

Risposta 1: È richiesto un pannello NGS per analisi di Comprehensive Genome Profiling di DNA tissutale (non meno di 300 geni), con report che fornisca, oltre al dettaglio delle alterazioni le SNV, indels, il Tumor Mutational Burden e le informazioni di farmacogenetica relative ai trattamenti più efficaci in base al test genetico. Pertanto, l'analisi delle regioni riportate in tabella non è sufficiente.

DOMANDA 2.

In merito alla procedura per il bando in oggetto, vogliamo chiedere gentilmente di specificare quanti e quali geni sono inclusi nella valutazione del pannello esteso e se la valutazione deve essere fatta su DNA/RNA circolante.

Risposta 2: Si veda la Risposta 1.

Il Direttore UOC Economato, Provveditorato, Gestione
della Logistica
Dott.ssa Maria Zanandrea