

TIPOLOGIE DI TEST GENETICI E CAMPIONI RICHIESTI

CODICE REGIONE LOMBARDIA	Test genetico	Tecnologia utilizzata	Tipologia di campione
91.36.1	CONSERVAZIONE CAMPIONI (DNA O RNA)	//	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.36.4	DIGESTIONE DEL DNA CON ENZIMI DI RESTRIZIONE	PCR	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.36.5	ESTRAZIONE DI DNA O DI RNA (nucleare o mitocondriale)	//	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
	Test di inattivazione del cromosoma X	PCR	Altri tessuti Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.6	ANALISI QUANTITATIVA DI ACIDI NUCLEICI UMANI MEDIANTE PCR REAL TIME per studi di segregazione familiare	qPCR	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.36.9	Array-CGH Piattaforma 180K (in diagnosi postnatale)	Array-CGH	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.36.9	Array-CGH Piattaforma 60K (in diagnosi prenatale)	Array-CGH	Liquido amniotico 1 provetta da 10 ml Villi coriali 1 o più frustoli in soluzione fisiologica sterile
91.36.9	Array-CGH Piattaforma 180K CGH+SNP	Array-CGH	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.6	Test Tipizzazione HLA (susceptibilità alla celiachia)	qPCR	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA Tampone buccale 2 brush
91.29.6	Test Polimorfismi del gene LCT (intolleranza al lattosio)	qPCR	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA Tampone buccale 2 brush
91.30.2	ANALISI DI POLIMORFISMI (str, VNTR) Test di esclusione della contaminazione materna	PCR	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA Tampone buccale 2 brush
	Test NIPT – Panorama® by Natera	Natera* NGS	Sangue in Streck tube 2 provette da 10 ml
	Carrier Test – Horizon® by Natera	Natera* NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.1	BRCA1 E 2 REFLEX: sequenziamento completo e riarrangiamento	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
	HNPCC test (Sindrome di Lynch - carcinoma colon-retto non poliposico)	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.A	Test Fibrosi Cistica – Primo livello	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.B 91.29.C	Test Fibrosi Cistica – Secondo livello	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
	Test Distrofia Muscolare - Primo livello	MLPA	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
	Test Distrofia Muscolare - Secondo livello	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA

...segue

CODICE REGIONE LOMBARDIA	Test genetico	Tecnologia utilizzata	Tipologia di campione
91.29.7	Analisi di sequenza geniche mediante NGS - costituzionale	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
91.29.7	Analisi di sequenza geniche mediante NGS - oncologico	NGS	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA
			Midollo Osseo 1 provetta da 5ml con EDTA
			Tessuto paraffinato (FFPE)
			Tessuto fresco congelato (FFT)
91.30.3	ANALISI DI SEGMENTI DI DNA MEDIANTE SEQUENZIAMENTO	SANGER	Sangue 1 provetta da 5ml con EDTA

INFORMATIVA SULLA MODALITA' DI RACCOLTA DEI CAMPIONI

Il laboratorio Microgenomics accetta i seguenti campioni:

Sangue venoso	Saliva	Tamponi buccali
Biopsie	Liquido amniotico	Villi coriali
Materiale abortivo	Colture cellulari	Midollo Osseo
FFPE (Tessuto paraffinato)	FFT (Tessuto fresco congelato)	

I campioni possono pervenire al laboratorio Microgenomics tramite servizio postale, corriere o personale addetto alla sede del **Laboratorio di Analisi Genetiche Microgenomics**, Via Fratelli Cuzio, 42 C/O Polo Tecnologico – 27100 Pavia (PV).

I campioni biologici vengono accettati dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

Allo scopo di evitare alterazioni pre-analitiche del campione, tutti i prelievi devono essere inviati nel più breve tempo possibile. Tutte le provette o contenitori dedicati alla raccolta di campioni biologici devono essere tappati e trasportati in contenitori di sicurezza per evitare contaminazioni del personale addetto al trasporto, accettazione, smistamento del materiale stesso. Il trasporto di campioni infetti HIV deve essere effettuato separatamente in doppio contenitore impermeabile.

I prelievi di sangue venoso (5-10 ml) devono essere inviati in provette con anticoagulante EDTA entro 24 h dal prelievo a temperatura ambiente.

I prelievi di sangue per analisi del DNA circolante devono essere raccolti in apposite provette (Streck Tube), conservati a temperatura ambiente e inviati entro il giorno stesso del prelievo.

Colture cellulari, biopsie, materiale abortivo, villi coriali, devono essere inviati con apposito terreno di coltura o in soluzione fisiologica sterile a temperatura ambiente entro 24 h dal prelievo.

Campioni di liquido amniotico (almeno 10 ml) devono essere prelevati preferibilmente non prima della 16° settimana di gestazione e conservati in contenitori sterili e recapitati entro 24 h dal prelievo a temperatura ambiente.

Campioni di saliva e brush buccali devono essere conservati in appositi contenitori sterili entro le 72 h dal prelievo.

FFPE (Tessuto paraffinato) e midollo osseo devono essere raccolti in apposite provette o contenitori, conservati a temperatura ambiente e inviati entro il giorno stesso del prelievo entro 24 h consegnati in laboratorio.

FFT (Tessuto fresco congelato) deve essere raccolto in apposito contenitore o provetta e inviato nella stessa giornata in ghiaccio secco con spedizione 24 h.

Tutte le provette o contenitori devono essere tappati e trasportati in contenitori di sicurezza per impedire perdite e rotture accidentali durante il trasporto ed evitare contaminazioni del personale addetto al trasporto, accettazione, smistamento del materiale stesso. Il trasporto di campioni infetti HIV deve essere effettuato separatamente in doppio contenitore impermeabile. Nel caso di spandimento accidentale di liquidi biologici si procederà a disinfettare con ipoclorito 5% l'esterno delle provette integre e smaltire le provette rotte negli appositi contenitori per rifiuti speciali sanitari pericolosi.

Se sprovvisti del materiale sopra indicato, il laboratorio Microgenomics fornisce dei kit di imballaggio e trasporto dei campioni biologici e un servizio di trasporto tramite corriere espresso. Il costo del servizio può essere richiesto alla Direzione del Laboratorio Microgenomics.

Per le analisi NIPT eseguite in service in regime privatistico il laboratorio Microgenomics fornisce un box di trasporto con già presenti le due provette di Streck Tube (tale box è fornito dall'azienda a cui si inviano le analisi in service). Per i test delle intolleranze alimentari eseguite in regime privatistico forniamo un box di trasporto con già presenti i due brush buccali. Potete fare richiesta di questi box contattandoci a info@microgenomics.it

I campioni devono pervenire in ottimo stato e NON verranno accettati se non conformi o accompagnati da:

- modulo di richiesta dell'esame debitamente compilato dal medico richiedente con i dati del paziente, il sospetto diagnostico e la descrizione clinica (da richiedere in Laboratorio);
- consenso informato del paziente all'esecuzione del test genetico (un modello è disponibile in laboratorio), che include il consenso al trattamento dati personali..

Su ogni provetta o contenitore di campione deve essere riportata:

- la data del prelievo,
- il codice identificativo esterno del campione, il nome e la data di nascita del paziente,

Ogni non conformità verrà segnalata alla Direzione del Laboratorio e i campioni verranno rimandati all'ente di provenienza.

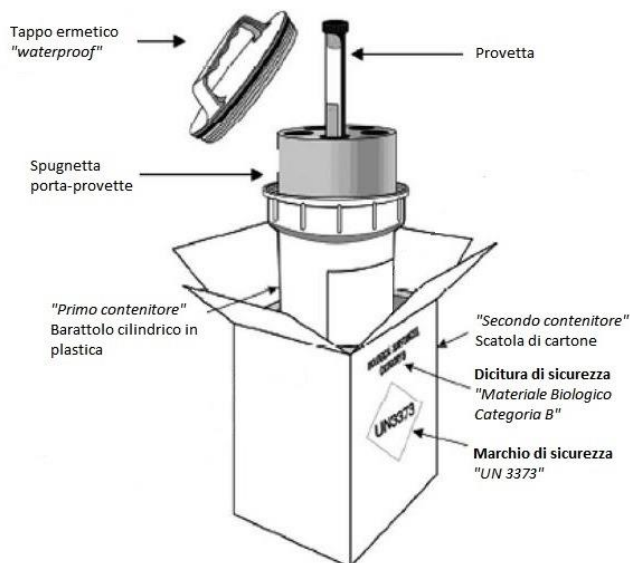
Il Tecnico di Laboratorio è l'addetto all'accettazione dei campioni.

COMPOSIZIONE DEL KIT DI TRASPORTO FORNITO DAL LABORATORIO MICROGENOMICS.

Per ricevere il kit per il trasporto dei campioni biologici la invitiamo a contattarci a info@microgenomics.it o telefonando al 0382-1753184 in modo tale da avere tutte le informazioni utili riguardo il luogo di invio e futuro ritiro del kit e i vostri contatti.

Il kit comprende:

- Un contenitore cilindrico di plastica, con tappo e contenente una spugnetta porta provette;
- Una scatola in cartone che riporta la dicitura "biological substance, category B - UN 3373";
- I moduli necessari per l'accettazione del campione e l'esecuzione dell'analisi;
- Una busta adesiva del Corriere Espresso in cui inserire la lettera di vettura per la futura spedizione.



Come procedere per l'invio:

- Contattare il laboratorio Microgenomics al numero 0382 1753184 o inviare una mail a info@microgenomics.it per informarci sul ritiro del pacco e provvederemo a inviarvi il Corriere Espresso.
- Sigillare adeguatamente le provette (es. con Parafilm) per evitarne l'apertura accidentale durante il trasporto;
- Riporre le provette all'interno del contenitore cilindrico inserendole nella spugnetta porta provette e chiudere il contenitore con il tappo;
- Inserire il contenitore cilindrico chiuso nella scatola di cartone e inserire tutti i moduli compilati tra il contenitore e il cartone;
- Chiudere la scatola di cartone, compilare il campo del mittente e del destinatario sul coperchio della scatola;
- Stampare la lettera di vettura che le invieremo tramite mail con la conferma del ritiro;
- Inserire la lettera di vettura nella busta di plastica del Corriere Espresso e sigillare con la parte adesiva la scatola di cartone.

I campioni devono pervenire in ottimo stato e non verranno accettati se non conformi a quanto specificato. In quest'ultimo caso verranno rispediti all'indirizzo di provenienza.