



MODALITÀ PRELIEVO, CONFEZIONAMENTO, CONSERVAZIONE E TRASPORTO MATERIALI BIOLOGICI

Pagina 1 di 2

MATERIALE BIOLOGICO	INDAGINE	QUANTITÀ DI MATERIALE	TIPO DI PROVETTA e ANTICOAGULANTE	TEMP. CONSERV.	note
SANGUE PERIFERICO	CARIOTIPO	2 - 3 ml	Tappo Arancione (o verde) (provetta da 2,7ml) a fondo conico	temperatura ambiente	Per fragilità cromosomica DEB e BLEOMICINA: inviare un campione di controllo di circa pari età. Accettazione solo lunedì e martedì
	CITOGENETICA MOLECOLARE: FISH		EPARINA DI LITIO		
	TEST MOLECOLARE (incluso CGH ARRAY)	5 ml	Tappo Rosso (o viola) (provetta da 4,9 ml da emocromo) K ₂ EDTA	4° C (frigorifero/camera fredda) SOLO SE CONSEGNA OLTRE ORE 12	N.B. se prelievo per UPD INSERIRE SOSPETTO DIAGNOSTICO e PRELIEVO DEI GENITORI
DNA	TEST MOLECOLARE (incluso CGH ARRAY)	almeno 1 µg	Tipo Eppendorf	4° C (frigorifero/camera fredda) SOLO SE CONSEGNA OLTRE ORE 12	Questo tipo di materiale biologico (DNA) può provenire SOLO da laboratori fuori Regione Lombardia.
SANGUE MIDOLLARE	CARIOTIPO E INDAGINI MOLECOLARI	1-2 ml	Provette a fondo conico o flasks da colture cellulari in 6 ml di terreno RPMI 1640, 40% FCS A 200 µl EPARINA DI SODIO STERILE (soluzione 1%)	37°C (temp. di prelievo)	le flasks possono essere richieste al laboratorio - DEVONO ESSERE CONSERVATE A 4°C E RIPORTATE A TEMP. AMBIENTE ALMENO 1/2 O4RA PRIMA DEL PRELIEVO
FIBROBLASTI CUTANEI	CARIOTIPO E INDAGINI MOLECOLARI	frammento di cute, prelevare in assenza di betadyne	flasks da colture cellulari in terreno RPMI 1640, 10% FCS - per urgenza anche fisiologica sterile	temperatura ambiente	le flasks possono essere richieste al laboratorio - DEVONO ESSERE CONSERVATE A 4°C E RIPORTATE A TEMP. AMBIENTE ALMENO 1/2 ORA PRIMA DEL PRELIEVO
LIQUIDO AMNIOTICO	CARIOTIPO E INDAGINI MOLECOLARI	20 ml	2 PROVETTE a fondo conico se liquido ematico aggiungere gocce di eparina di sodio sterile	temperatura ambiente	N.B. se prelievo per UPD - INSERIRE SOSPETTO DIAGNOSTICO e PRELIEVO DI SANGUE PERIFERICO DEI GENITORI IN EDTA
VILLI CORIALI	CARIOTIPO E INDAGINI MOLECOLARI	minimo 10 mg	Provette o flasks da colture cellulari in 15 ml di terreno RPMI 1640, 20% FCS A 200 µl EPARINA DI SODIO STERILE (soluzione 1%)	temperatura ambiente	le flasks possono essere richieste al laboratorio - DEVONO ESSERE CONSERVATE A 4°C E RIPORTATE A TEMP. AMBIENTE ALMENO 1/2 ORA PRIMA DEL PRELIEVO

MATERIALE BIOLOGICO	INDAGINE	QUANTITÀ DI MATERIALE	TIPO DI PROVETTA e TERRENO	TEMP. CONSERV.	note
SANGUE FETALE	CARIOTIPO	1-2 ml	Tappo Arancione (o verde) (provetta da 2,7ml) a fondo conico	temperatura ambiente	
	FISH e telomeri		EPARINA DI LITIO		
	ESTRAZIONE DNA O ALTRO TEST MOLECOLARE	SE ESTRAZIONI E DNA ANCHE GENITORI	Tappo Rosso (o viola) (provetta da 4,9 ml da emocromo) EDTA	4° C (frigorifero/camera fredda) SOLO SE CONSEGNA OLTRE ORE 12	N.B. se prelievo per UPD - INSERIRE SOSPETTO DIAGNOSTICO e PRELIEVO DI SANGUE PERIFERICO DEI GENITORI IN EDTA
TESSUTO ABORTIVO	CARIOTIPO E INDAGINI MOLECOLARI	materiale disponibile	Provette o flasks da colture cellulari in 15 ml di terreno RPMI 1640, 20% FCS A 200 µl EPARINA DI SODIO STERILE (soluzione 1%) - per urgenze anche in fisiologica sterile	temperatura ambiente	le flasks possono essere richieste al laboratorio - DEVONO ESSERE CONSERVATE A 4°C E RIPORTATE A TEMP. AMBIENTE ALMENO 1/2 ORA PRIMA DEL PRELIEVO

Per inviare campioni biologici non elencati nella tabella dovranno essere presi accordi specifici con il Laboratorio LCGM.

NON POSSONO ESSERE CONGELATI SOLO I CAMPIONI BIOLOGICI PER ANALISI DEL CARIOTIPO E DELLA FISH.

IL TRASPORTO DEVE ESSERE confezionato in borsa termica, che deve alloggiare al suo interno un secondo contenitore rigido ed un portaprovette, in modo da garantire:

- La posizione verticale delle provette
- La protezione da sbalzi termici.



esempio di borsa termica

Nel caso venga inviato al laboratorio del DNA estratto in altra sede, il materiale deve pervenire in una provetta tipo Eppendorf alloggiata in una seconda provetta tipo Falcon e chiusa in una busta imbottita.



esempio di provetta Eppendorf

LA CONSEGNA VA EFFETTUATA ENTRO LE ORE 14.00 DEL GIORNO DEL PRELIEVO. Eventuali differimenti devono essere concordati direttamente con il laboratorio.

Per ulteriori necessità è possibile collegarsi al sito: info@lcm-geneticamedica.unibs.it, oppure contattare la segreteria al numero 030 3717269.