

## INDICAZIONI PER IL PRELIEVO ED IL CONFERIMENTO DEI CAMPIONI DI PRIMATI NON UMANI

<b>RICHIESTE</b>	<p>Tutti i campioni di primati non umani devono essere accompagnati dai moduli ufficiali di accettazione, disponibili sul sito dell'IZSLT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MOD 197 – <b>Accettazione campioni primati non umani</b> (per sangue, siero, tamponi, fuci, tessuti, ecc.);</li> <li>• MOD 198 – <b>Accettazione esame anatomo-patologico primati non umani</b> (per carcasse intere o campioni destinati a indagine anatomo-patologica)</li> </ul> <p>I moduli devono essere compilati in ogni parte (richiedente, detentore, dati anagrafici degli animali, anamnesi clinica, tipo di campione, prova richiesta) e collocati in busta separata rispetto ai contenitori biologici.</p>
<b>CAMPIONAMENTO E TRASPORTO</b>	<p>I campioni devono essere raccolti in appositi contenitori e predisposti in modo da evitare contaminazioni degli stessi e non esporre animali, persone o ambiente a rischi biologici. I campioni devono essere generalmente trasportati a temperatura di refrigerazione salvo diverse disposizioni riportate nella tabella sottostante.</p> <p>Tutti i campioni di primati non umani devono essere confezionati secondo la procedura del triplo imballaggio che prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenitore primario ermetico (provette, barattoli, flaconi);</li> <li>• Contenitore secondario a tenuta (sacca o contenitore rigido impermeabile);</li> <li>• Imballaggio esterno rigido, recante etichettatura conforme.</li> </ul> <p>I cadaveri devono essere confezionati in doppio o triplo sacco impermeabile e sigillato, con indicazione chiara delle condizioni di conservazione (refrigerato, congelato).</p> <p>È obbligatorio il preavviso al laboratorio in caso di sospetto di agenti di classe di rischio 3.</p>
<b>RESPONSABILITÀ'</b>	<p>I cliente e/o richiedente è responsabile unico delle fasi di campionamento e trasporto. Il conferimento dei campioni per alcune tipologie di analisi (emocromo, batteriologici) il venerdì e nei giorni prefestivi deve essere concordato con il laboratorio.</p>
<b>AGGIUNTA/ELIMINAZIONE PROVE</b>	<p>L'Istituto si riserva la possibilità di aggiungere prove di interesse istituzionale, gratuite per l'utenza, pertinenti e necessarie ai fini della ricerca di agenti rilevanti per la Salute Pubblica/Animale, anche quando non esplicitamente richieste, senza necessità di avere alcuna autorizzazione preventiva dall'Utente e senza necessità di ulteriore comunicazione. Questo vale in particolare per gli agenti elencati nel regolamento di esecuzione UE 1882/2018 (con eventuali successive modifiche/integrazioni) e per gli agenti zoonotici. In caso di positività ad analisi di screening e/o prima istranza, l'Istituto può procedere, all'esecuzione di tutte le analisi di approfondimento e conferma necessarie, senza richiedere alcuna autorizzazione preventiva all'Utente e senza necessità di ulteriore comunicazione. In caso di prove effettuate a titolo gratuito, l'Istituto può altresì eliminare prove non pertinenti richiedente. Nel caso di aggiunta/eliminazione di prove a pagamento, l'Istituto provvederà a contattare l'utente per il Suo consenso.</p>

Le seguenti tabelle forniscono indicazioni per la predisposizione e la consegna dei campioni tali da assicurare che il materiale da sottoporre a prova pervenga al laboratorio nelle condizioni ottimali per le analisi richieste.

Nel caso in cui le stesse indicazioni risultassero non rispettate, l'accettazione e il laboratorio si riservano di valutare con il richiedente se sia tecnicamente possibile l'esecuzione della prova, fatte salve le esclusioni nei casi in cui esistono indicazioni dettate da disposizioni cogenti.

<b>ESAME</b>	<b>Tipologia di campione</b>	<b>Descrizione materiale, raccolta e modalità campionamento</b>	<b>Tempi di consegna dal prelievo/ temperature di conservazione e trasporto</b>	<b>Note</b>
<b>ANATOMO-PATOLOGICO</b>	Cadavere, organi	Contenitori/sacchi a tenuta in doppio involucro ed evitare la dispersione di materiale biologico.	Consegnare nel più breve tempo possibile dal decesso: - entro 12 h/ T ambiente - entro 24-48 h/ refrigerato - oltre 48 h/ congelato	Si consiglia di contattare preliminarmente il laboratorio di Anatomia Patologica ed Istopatologia o il Centro di Referenza Nazionale per le Malattie nei Primati non Umani (CeRMaPri)
<b>ISTOLOGICO</b>	Organi	Contenitore ermetico a tenuta contenente formalina al 10%.	T° ambiente	Rapporto Campione/formalin a 1:10
<b>CITOLOGICO</b>	Materiale prelevato da organi e tessuti	I vetrini devono essere correttamente identificati e inseriti in appositi contenitori rigidi.	T° ambiente (NON refrigerare)	Tenere i vetrini lontano dalla formalina o dai suoi vapori durante l'allestimento, la conservazione e il trasporto. Non inserire i campioni citologici nella stessa scatola/confezione con campioni istologici fissati in formalina.
	Fluidi biologici	Raccolti e conservati in provetta con anticoagulante K3 EDTA.	Entro 24 h/refrigerato	Quando possibile inviare una seconda aliquota in provetta vuota senza gel ed effettuare 1-2 strisci a fresco.
<b>BATTERIOLOGICO, VIROLOGICO E MICOLOGICO</b>	Sangue intero	Raccolto in provetta con anticoagulante K3 EDTA o litio eparina. Per Biologia molecolare NON utilizzare litio eparina.	Entro 24 h/refrigerato	Almeno 1 ml
	Tamponi	<u>Batteriologico/micologico:</u> contenitore sterile con terreno di trasporto per batteriologia	Entro 72-96 h/refrigerato	
		<u>Virologico:</u> contenitore sterile a tenuta con tappo a vite con terreno di trasporto per colture cellulari, oppure con 1 ml di soluzione fisiologica per evitare l'essiccamiento	Entro 24 h/refrigerato Entro massimo 72-96 h/congelato	
		<u>Per indagini di Biologia molecolare:</u> non utilizzare Tamponi "secchi" in contenitore a tenuta (non utilizzare terreni di trasporto per microbiologia)	Entro 48 h/refrigerato o oltre le 48 h/congelato	
	Organi, tessuti, liquidi biologici, feci	<u>Batteriologico/micologico:</u> contenitore sterile a tenuta	Entro 48 /refrigerato o oltre le 48 h/congelato	Almeno 10 gr di feci per gruppo enteropatogeni

		<u>Virologico:</u> contenitore sterile a tenuta	Entro 24 h/refrigerato Oltre le 24 h/congelato	
<b>PARASSITOLOGICO</b>	Feci	Contenitore a temperatura ermetica	Entro 24 h/refrigerato	Almeno 5 gr
<b>SIEROLOGICO</b>	Sangue	Raccolto in provetta senza anticoagulante (non emolizzato)	Entro 6 h/temperatura ambiente Entro 5 gg/refrigerato	La quantità minima necessaria varia con il numero di determinazioni.
	Siero	Separato per centrifugazione dopo averlo lasciato almeno 30 minuti a temperatura ambiente e successivamente travasato in provetta senza anticoagulante	Entro 5 h/refrigerato Entro 30 gg/congelato	Prove sierologiche per virus: 200 µL per Epatite B e 50 µL per ognuna delle altre prove sierologiche
	Plasma (non idoneo per tutti gli esami; contattare laboratorio)		Entro 12 h/refrigerato Entro 30 gg/congelato	
<b>EMATOLOGIA</b>	Sangue intero	Raccolto in provetta con K3 EDTA	Consegnare nel più breve tempo (possibilmente entro 24 h) refrigerato	Per una corretta valutazione morfologica del sangue si raccomanda di inviare, insieme alla provetta di sangue intero, anche uno striscio ematico. Almeno 1,5 ml
		Striscio ematico asciugato rapidamente all'aria (possibilmente allestito da sangue fresco senza anticoagulante) e posto in idoneo contenitore portavetrini rigido adatto al trasporto	Temperatura ambiente, NON refrigerare	
<b>PROFILO COAGULATIVO</b>	Sangue intero	Raccolto in provetta con Citrato di sodio al 3.2%. Rispettare il rapporto di 1:9 con il sodio citrato	Entro 24/h/refrigerato (oltre le 24 h/conservare a +4°C, centrifugare nel più breve tempo possibile e separare il plasma che potrà quindi essere congelato)	Riempire la provetta sino al livello indicato per rispettare il corretto rapporto di miscelazione (è Assolutamente necessario rispettare il rapporto di 1:9 con il sodio citrato). Centrifugare il campione a 3500 – 4000 RPM per 15' e separare il plasma nel più breve tempo possibile.
<b>BIOCHIMICA CLINICA</b>	Siero	Provetta senza anticoagulante		Per un parametro: almeno 50 µl – Per 19 parametri: 500 µl
	Plasma ESCLUSIVAMENTE PER I SEGUENTI PARAMETRI: acido urico, ALT, AST, colinesterasi, P, GGT, LDH, lipasi, proteine totali, trigliceridi.	Raccolto in provetta con K3 EDTA	Entro 24 h/refrigerato Oltre le 24 h/centrifugare nel più breve tempo possibile e separare il siero che potrà quindi essere congelato. Per alcuni parametri contattare laboratorio	
<b>PROFILO URINARIO</b>	Urina	Raccolta in provette sterili	Entro 6 h/refrigerato	

		Oltre le 6 h/congelato	
--	--	------------------------	--

In caso di necessità di ulteriori informazioni, chiarimenti sulle modalità di campionamento o richiesta di invio e consegna di campioni particolari, si consiglia di contattare preventivamente i servizi competenti dell'IZSLT o il CeRMaPri, al fine di garantire il corretto conferimento e la gestione appropriata del materiale biologico.

#### **CONTATTI:**

##### **Centro di Referenza per le Malattie nei Primati non Umani (CeRMaPri)**

Responsabile Dr.ssa Claudia Eleni +39 0679099442 Email: cermapi@izslt.it

##### **Laboratorio Anatomia-Patologica e Istopatologia – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott.ssa Claudia Eleni +39 0679099442/468 Email: claudia.eleni@izslt.it

##### **Laboratorio Diagnostica Specialistica Malattie Batteriche, Micotiche, Parassitarie e Zoonosi – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott. Andrea Caprioli +39 06 79099 443 Email: andrea.caprioli@izslt.it

##### **Laboratorio di Parassitologia ed Entomologia – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott. Claudio De Liberato +39 06 79099 306 Email: claudio.deliberato@izslt.it

##### **UOC Virologia**

Responsabile Dott.ssa Maria Teresa Scicluna +39 06 79099 449 Email: teresa.scicluna@izslt.it

Dott.ssa Ida Ricci +39 06 79099 353 Email: ida.ricci@izslt.it

Dott.ssa Giulia Pacchiarotti + 39 06 79099353 Email: giulia.pacchiarotti@izslt.it

##### **UOSD Sierologia**

Responsabile Dott.ssa Manuela Scarpulla +39 06 79099 451 Email: manuela.scarpulla@izslt.it

##### **Laboratorio Salute animale e benessere degli animali da reddito**

Responsabile Dott.ssa Olga Lai +39 06 79099 436 Email: olga.lai@izslt.it

Dott.ssa Gabriella Loffredo +39 06 79099 436 Email: gabriella.loffredo@izslt.it

##### **UOSD Accettazione e Servizi interdisciplinari**

Responsabile Dott. Goffredo Grifoni +39 06 79099 437 Email: goffredo.grifoni@izslt.it

Dott. Daniele Sagrafoli +39 06 79099 425 Email: daniele.sagrafoli@izslt.it