

# PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B

## CODICE CONSERVAZIONE 4



MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
DENTI	CAMPIONAMENTO X DATI BIOLOGICI (LIFE HISTORY) -->4-6 , al centro dell'arcata inf. sinistra; conservazione a secco/congelati (NOTA 2) ; per BT: fissare in formalina				
APERTURE GENITALI		CONGELATO -20°C	tampone	se disponibile, provetta con terreno di trasporto	PCR <i>Herpesvirus</i>
CUTE / SOTTOCUTE/BLUBBER		CONGELATO -20°C	100 gr	foglio di alluminio, doppio sacchetto plastica	POPs (inquinanti organici persistenti)
		CONGELATO -20°C	5x5 cm	falcon 50	BT
		CONGELATO -20°C	5x5 cm	doppio sacchetto plastica	metalli pesanti
lesioni cute	eventuale	FORMALINA 10%	1x1x1 cm	NOTA 1	Esame istopatologico
	numerosità campionaria ed indagini variabili, in fx sospetto diagnostico	FORMALINA 10%	NB: se disponibile	NOTA 1	BT
		CONGELATO -20°C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Poxvirus / Brucella / Herpesvirus</i>
		CONGELATO -20°C	NB: se disponibile	falcon 50	BT
MUSCOLO		CONGELATO -20°C	5x5 cm	doppio sacchetto plastica	metalli pesanti
		CONGELATO -20°C	100 gr	foglio di alluminio, doppio sacchetto plastica	POPs (inquinanti organici persistenti)
		CONGELATO -20°C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Toxoplasma</i>
		CONGELATO -20°C	5x5 cm	falcon 50	BT
		CONGELATO -20°C	frammento 1 gr	eppendorf	analisi genetiche ( identificazione di specie)
LINFONODI PRE-SCAPOLARI		CONGELATO -20°C	q. disponibile, prel. da + siti	falcon 15 ml	PCR <i>DMV;;Brucella;Toxo; Herpesvirus</i>
TONSILLE		CONGELATO -20°C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR <i>DMV; PCR Brucella</i>
TIMO		CONGELATO -20°C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR <i>DMV</i>

# PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B

## CODICE CONSERVAZIONE 4



MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
LINFONODI POLMONARI (prefer. tracheo-bronchiali)		CONGELATO -20 °C	q. disponibile, prel. da più siti	falcon 15 ml	PCR DMV ; <i>Brucella</i> ; <i>Toxo</i> ; <i>Herpesvirus</i>
POLMONE		FORMALINA 10%	1x1x1 cm	NOTA 1	BT
		CONGELATO -20 °C	q. disponibile, prel. da + siti	falcon 15 ml	PCR DMV ; <i>Brucella</i> ; <i>Herpesvirus</i>
CUORE		CONGELATO -20 °C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Toxoplasma</i>
MILZA		CONGELATO -20 °C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR DMV- <i>Brucella</i> - <i>Toxoplasma</i> ; - <i>Herpesvirus</i>
RENE		CONGELATO -20 °C	5x5 cm	doppio sacchetto in plastica	metalli pesanti
		CONGELATO -20 °C	q. disponibile	falcon 15 ml	POPs (inquinanti organici persistenti)
		CONGELATO -20 °C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR DMV
FEGATO		CONGELATO -20 °C	100 gr	foglio alluminio, doppio sacchetto plastica	POPs (inquinanti organici persistenti)
		CONGELATO -20 °C	5x5 cm	doppio sacchetto plastica	metalli pesanti
		CONGELATO -20 °C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR DMV ; <i>Toxoplasma</i> ; <i>Adenovirus</i>
		FORMALINA 10%	1x1x1 cm	NOTA 1	BT
c.gastrico	se possibile, in pool con cont. primo tratto intestinale	CONGELATO ( se possibile -80 °C)	q. disponibile	falcon 50 ml	biotossine algali (IZS Ferrara)
		CONGELATO -20 °C	in toto	box o sacco	Life History
INTESTINO	se possibile, in pool con cont. gstrico	FECI CONGELATE ( se possibile - 80 °C)	q. disponibile	falcon 50 ml	biotossine algali (IZS Ferrara)
VESCICA		CONGELATO -20 °C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR DMV
TESTICOLO		FORMALINA 10%	sezione di entrambe le gonadi	box singolo	Life History
	se flogosi-->	CONGELATO -20 °C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Brucella</i>

# PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B

## CODICE CONSERVAZIONE 4



MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
PROSTATA /EPIDIDIMO	se flogosi-->	CONGELATO -20°C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Brucella</i>
OVAIE		FORMALINA 10%	sezione di entrambe le gonadi	box singolo	Life History
UTERO		FORMALINA 10%	sezione	box singolo	Life History
	se flogosi-->	CONGELATO -20°C	frammento 1 gr	eppendorf	PCR <i>Brucella</i>
PLACENTA		CONGELATO -20°C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR DMV; PCR <i>Brucella</i> ; PCR <i>Toxo</i>
FETO	prelevare gli stessi organi dell'adulto NB: per ricerca <i>Brucella</i> effettuare campionamento d'elezione da POLMONE				
OSSA/ART/ fluidi articolari	se flogosi-->	CONGELATO -20°C	q. disponibile	falcon 15 ml	PCR <i>Brucella</i>
Liquido cefalo-rachidiano (CFS)		CONGELATO -20°C	q. disponibile	eppendorf	PCR <i>Brucella</i>
		CONGELATO -20°C	0,2 cc	eppendorf	ANTICORPI DMV-BRC-TOXO (Università Teramo )
SNC		FORMALINA 10%	2 3	BOX singolo	Esame neuropatologico (Lab. Neuropatologia CEA (C.Re.Di.Ma)
		CONGELATO -20°C	q. disponibile	sacchetto x criocongelatore	Lab. Neuropatologia CEA -C.Re.Di.Ma
		CONGELATO -20°C	q. disponibile	falcon 15 ml	BT
	NB: per ricerca <i>Brucella</i> privilegiare campionamento da cervelletto, midollo allungato e midollo spinale(vedi immagine in NOTE)	CONGELATO -20°C	max quantitativo disponibile, prelevato possibilmente da più siti	falcon 15 ml	PCR DMV; PCR <i>Brucella</i> ; PCR <i>Toxo</i> ; PCR <i>Herpesvirus</i>
Scheletro		CONGELATO -20°C			musealizzazione/studi osteologici-osteopatologici

# PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B

## CODICE CONSERVAZIONE 4



MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
parassiti	NB: indicare sito di prelievo su ogni contenitore	etanolo 70°	campione rappresentativo	falcon 15 ml (contenitori differenziati per tipologia e origine)	es.parassitologico
NOTA 1					
NOTA 2	utilizzare sacchetto in tessuto, "biopsy bag", in cui inserire etichetta in carta, con trascrizione a matita dell'organo/porzione contenuta, da posizionare in contenitore per formalina di grande dimensione, in cui inserire tutti i campioni prelevati per esame istologico  DENTI: campionamento a secco-->dopo aver rimosso i residui di tessuto molle che restano attaccati dopo l'estrazione si lavano, si passano per pochi minuti in acqua ossigenata 12 volumi per eliminare bene i residui organici all'esterno, si sciacquano in acqua deionizzata e si mettono ad asciugare per 24 ore e poi si conservano a secco in una provetta per BT: fissare in formalina				
prelevare aliquota in condizioni di sterilità***	per prelievi sterili, utilizzare becco bunsen,o, in caso di indisponibilità, etanolo (alcool 70°)				

**PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B**  
**CODICE CONSERVAZIONE 4**

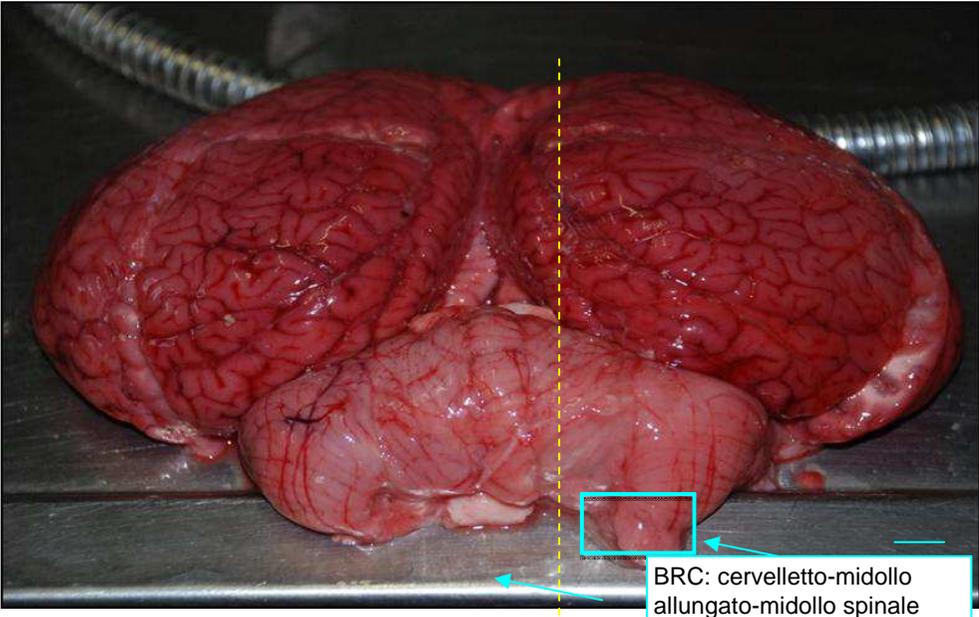


MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
	<b>RIFERIMENTI LABORATORI:</b>	<b>Banca Tessuti Mammiferi Marini del Mediterraneo:</b> Università Padova, Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro-Agripolis (PD) Maristella Giurionato/Mattia Panin ; <b>Università Teramo</b> , Facoltà di Medicina Veterinaria (Cristina Esmeralda Di Francesco)-Località Piano d'Accio- 64100-Teramo; <b>I.Z.S Ferrara</b> (Silva Rubini) - Via Modena 483-44124 Cassana (FE); <b>Lab. Neuropatologia CEA C.Re.Di.Ma.</b> - Via Bologna 148 -10154- Torino (011/2686296)			

# PROTOCOLLO DI DETTAGLIO PER SCHEDA B

## CODICE CONSERVAZIONE 4



MATRICE	NOTE	MODALITA' CONSERVAZIONE	DIMENSIONI CAMPIONE	CONTENITORE	DETTAGLIO ESAMI
SNC : campionamento		<p>Una volta ripulito il cranio dai tessuti molli eseguire sulla calotta cranica i seguenti tagli con l'uso di una sega basculante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un taglio dorsale, parallelo alla cresta nucale a circa 1 cm da essa</li> <li>• Un taglio a metà tra i condili occipitali</li> <li>• Due tagli lungo l'osso parietale e squamoso che uniscano gli altri due</li> </ul> <p>Una volta rimossa la calotta cranica, asportare cervello e cervelletto con manualità delicata, recidendo i nervi cranici. Prelevare il cervello in toto. Dividerlo in due parti con un taglio paramediano Fissare in formalina tamponata al 10% la porzione di dimensioni maggiori per l'esame istologico. Congelare a -20° C la porzione rimanente per le indagini microbiologiche e molecolari. NB: per le indagini sull'encefalo il Laboratorio di Neuropatologia - CEA (Centro di riferimento nazionale per lo studio e le ricerche sulle encefalopatie animali e neuropatologie comparate) del C.Re.Di.Ma. (Via Bologna 148, Torino, 011/2686261) è l'Ente di riferimento per esecuzione e interpretazione delle indagini neuropatologiche: dopo l'effettuazione dei prelievi mirati all'esecuzione delle indagini diagnostiche inviare in toto al Laboratorio di Neuropatologia del C.Re.Di.Ma. le porzioni</p>			 <p>BRC: cervelletto-midollo allungato-midollo spinale</p>