



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteria.aia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

MODALITA' DI PRELIEVO E CAMPIONAMENTO

LE MODALITA' DI PRELIEVO DESCRITTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DA RITENERSI VALIDE PER TUTTE LE MATRICI DEFINITE E CONFERITE AL LABORATORIO PER L'ESECUZIONE DI TUTTE LE PROVE ESEGUITE DA LGS.

IL CAMPIONAMENTO E' A CARICO DEL CLIENTE CHE INOLTRE AL LABORATORIO I CAMPIONI ESPLICITAMENTE IDENTIFICATI ACCOMPAGNATI DA SPECIFICA RICHIESTA DI ANALISI.

LGS garantisce la gestione anonima del campione durante l'esecuzione delle prove. Dopo le prove non e' prevista la restituzione dei prelievi al cliente salvo espressa richiesta formale. LGS conserva la matrice originale dei campioni sino al momento dell'emissione del rapporto di prova salvo espressa richiesta formale da parte del cliente. LGS conserva la registrazione delle prove eseguite per 4 anni ed i rapporti di prova per 4 anni

LGS ACCETTA I SEGUENTI PRELIEVI

MATRICI D'ELEZIONE ACCETTATE PER L'ESECUZIONE DELLA PROVA *IDENTIFICAZIONE GENETICA/DIAGNOSI DI PARENTELA*

MATRICE	SPECIE
SANGUE FRESCO	TUTTE LE SPECIE
SANGUE SU VETKARD	BOVINI, CANINI
SANGUE LIOFILIZZATO	SUINI
BULBO PILIFERO	BOVINI, BUFALINI, OVINI, CAPRINI, EQUINI,
CARTILAGINE PRELEVATA CON MARCA AURICOLARE	BOVINI, BUFALINI
TESSUTO	BOVINI, BUFALINI
SEME	BOVINI, BUFALINI, CAPRINI
LATTE	BOVINI



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteria.aia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

MATRICI D'ELEZIONE ACCETTATE PER L'ESECUZIONE DELLA PROVA *TRACCIABILITA' DELLE CARNI DI ORIGINE ANIMALE* (ESEGUITA PER LA SPECIE BOVINA)

MATRICE

SANGUE FRESCO

SANGUE LIOFILIZZATO

SANGUE SU VETKARD

BULBO PILIFERO

CARTILAGINE PRELEVATA CON MARCA AURICOLARE

TESSUTO

SEME

LATTE

MATRICI D'ELEZIONE ACCETTATE PER L'ESECUZIONE DELLA PROVA *SENSIBILITA' ALLA SCRAPIE: SOLO SPECIE OVINA*

MATRICE

SANGUE FRESCO

BULBO PILIFERO

MATRICI D'ELEZIONE ACCETTATE PER L'ESECUZIONE DELLE ANALISI GENOTIPICHE*

MATRICE

SPECIE

SANGUE FRESCO

BOVINI, CANINI, CAPRINI

SANGUE LIOFILIZZATO

SUINI

BULBO PILIFERO

BOVINI, CAPRINI

SEME

BOVINI, CAPRINI

TESSUTO

BOVINI, SUINI

CARTILAGINE PRELEVATA CON MARCA AURICOLARE

BOVINI

* PROVE NON ACCREDITATE



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteriaaia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteriaaia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

LGS DEFINISCE I SEGUENTI CRITERI DI ACCETTABILITÀ

SANGUE FRESCO

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- Il campione non deve presentare segni evidenti di deterioramento
- Il campione non deve presentare coaguli
- il quantitativo minimo del campione prelevato deve essere di circa 1-2 ml per la specie canina, 5 ml per tutte le altre specie

SANGUE LIOFILIZZATO

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- Il campione non deve presentare segni evidenti di deterioramento

SANGUE SU VETKARD

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- La vetkard deve essere correttamente imbibita senza presentare eccesso di matrice non assorbita dal supporto
- Il campione deve essere chiaramente identificato

MATERIALE SEMINALE

- Sono accettati sia campioni confezionati in provetta che in paillette
- Non è richiesto il congelamento del campione
- Il contenitore deve essere ben sigillato e non deve presentare fuoriuscita di materiale
- Il campione non deve presentare segni evidenti di deterioramento

LATTE

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- Il campione non deve presentare segni evidenti di deterioramento
- Il campione non deve presentare coaguli
- Il campione deve essere presente in quantitativo minimo di almeno 15 ml

TESSUTO (CUTANEO O CONNETTIVO O DA ORGANI INTERNI)

- Il campione deve essere chiaramente identificato

- Il campione non deve presentare segni evidenti di deterioramento
- Il campione deve essere adeguatamente confezionato (ad esempio in barattoli x campionatura o in buste impermeabili sigillate)
- Il quantitativo minimo deve essere di almeno 1cm³ di tessuto

TESSUTO CARTILAGINEO PRELEVATO CON MARCHE AURICOLARI

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- NB. La qualità del campione è valutabile solo all'apertura del microtubo all'avvio dell'analisi

CRINE; VELLO, PELO

- Il campione deve essere chiaramente identificato
- Il campione deve essere adeguatamente confezionato (ad es. in sacchetti di polietilene neutro dotati di chiusura con cerniera a pressione e banda di scrittura)
- Il campione non deve presentare segni di deterioramento (es. muffe) o infestazione da parassiti
- Il campione deve presentarsi pulito ed asciutto
- Il campione deve essere prelevato in modo che le estremità del vello o crine o pelo presentino il bulbo pilifero in un numero non inferiore a 30 elementi

LGS RACCOMANDA LE SEGUENTI PRECAUZIONI DA RISPETTARE PER UN CORRETTO CAMPIONAMENTO

SANGUE FRESCO

- Utilizzare provette contenenti anticoagulante EDTA
- A prelievo effettuato capovolgere alcune volte la provetta a garanzia della completa miscelazione del sangue con l'anticoagulante
- Riporre il campione in frigorifero fino al momento della spedizione

SANGUE SU VETKARD

- conservare le vetkard in luogo fresco ed asciutto
- al momento del prelievo depositare una goccia di sangue nella zona centrale della vetkard distribuendola il più possibile omogeneamente ed evitando eccesso di materiale



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteria@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

- lasciare asciugare il campione rigorosamente a temperatura ambiente senza esporlo a fonti dirette di calore
- solo quando il campione è perfettamente asciutto riporlo nella apposita bustina
- conservare il campione così prelevato a temperatura ambiente

MATERIALE SEMINALE

- Utilizzare contenitori che garantiscano la tenuta
- Conservare il campione in frigorifero fino al momento della spedizione

TESSUTO CARTILAGINEO PRELEVATO CON MARCA AURICOLARE

- effettuare il prelievo in una area del padiglione auricolare che si presenti ben pulita ed asciutta
- utilizzare marche auricolari il cui microtubo sia confezionato con prodotto mummificante

CRINE VELLO O PELO

- Effettuare il prelievo in un'area del mantello che si presenti il più possibile pulita ed asciutta
- Evitare lo schiacciamento dei bulbi piliferi
- Porre particolare attenzione per evitare eventuali contaminazioni fra i campioni

LGS RACCOMANDA LE SEGUENTI MODALITA' DI CONSERVAZIONE E SPEDIZIONE DEI CAMPIONI

SANGUE FRESCO

- Il campione deve essere conservato in frigorifero ad una temperatura prossima a +1/+7 °C fino al momento della spedizione
- Per la spedizione il campione deve essere confezionato con refrigeranti tipo siberini affinché sia il più possibile garantita la protezione del campione dalla temperatura ambientale
- Il campione deve essere spedito in LGS entro 3 giorni dal prelievo
- La spedizione deve essere programmata in modo tale che il tempo intercorrente tra l'esecuzione del prelievo e la consegna al laboratorio non superi i 7 giorni
- Il confezionamento deve essere eseguito in adeguati imballaggi che proteggano le provette dal rischio di rottura



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteria@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

SANGUE SU VETKARD

- Non sono richieste particolari precauzioni di conservazione (si raccomanda luogo fresco e asciutto)
- Non sono richieste particolari modalità di imballaggio e spedizione

SANGUE LIOFILIZZATO

- Il confezionamento deve essere eseguito in adeguati imballaggi che proteggano i contenitori dal rischio di rottura
- Il campione può essere conservato a temperatura ambiente. Non occorre refrigerazione dell'imballaggio

MATERIALE SEMINALE

- Il campione deve essere conservato in frigorifero ad una temperatura prossima a +1/+7 °C fino al momento della spedizione
- Per la spedizione il campione deve essere confezionato con refrigeranti tipo siberini affinché sia il più possibile garantita la protezione del campione dalla temperatura ambientale
- Il prelievo deve essere inviato tempestivamente al laboratorio per evitare il deterioramento della matrice.
- La spedizione deve essere pianificata in modo tale che il tempo intercorrente tra il prelievo e la consegna dello stesso al laboratorio non superi i tre giorni.
- Non è richiesta conservazione/spedizione in azoto liquido

LATTE

- Il campione deve essere conservato in frigorifero ad una temperatura prossima a +1/+7 °C fino al momento della spedizione
- Il campione deve essere confezionato con refrigeranti tipo siberini affinché sia il più possibile garantita la protezione del campione dalla temperatura ambientale
- Il prelievo deve essere inviato tempestivamente al laboratorio per evitare il deterioramento della matrice
- La spedizione del campione deve essere pianificata in modo tale che il tempo intercorrente tra il prelievo e la consegna dello stesso al laboratorio non superi i tre giorni



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteriaaia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

TESSUTO (CUTANEO O CONNETTIVO O DA ORGANI INTERNI)

- Il campione deve essere conservato in frigorifero ad una temperatura prossima a +1/+7 °C fino al momento della spedizione
- Per la spedizione il campione deve essere confezionato con refrigeranti tipo siberini affinché sia il più possibile garantita la protezione del campione dalla temperatura ambientale
- Il prelievo deve essere inviato tempestivamente al laboratorio (entro 2 giorni dal prelievo) per evitare il deterioramento della matrice). Nel caso non fosse possibile è bene provvedere al congelamento del campione prelevato (conservazione in freezer tipo uso domestico).
- La spedizione deve essere pianificata in modo tale che la consegna del campione al laboratorio sia effettuata entro 24 ore

TESSUTO CARTILAGINEO PRELEVATO CON MARCA AURICOLARE

- Il campione può essere conservato a temperatura ambiente
- Non sono richieste particolari modalità di imballaggio e spedizione

CRINE; VELLO, PELO

- Il campione può essere conservato a temperatura ambiente
- Non sono richieste particolari modalità di imballaggio e spedizione

Il laboratorio di genetica e servizi è accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 per le prove di cui ha richiesto e ottenuto l'accreditamento stesso. A tal proposito l'elenco delle prove accreditate è consultabile sul sito www.accredia.it o può essere richiesto al laboratorio. L'accreditamento è condizione necessaria per garantire l'affidabilità del laboratorio e la trasparenza di tutte le fasi di lavorazione. Esso attesta il livello di qualità del



ASSOCIAZIONE ITALIANA ALLEVATORI
Ente Morale –D.P.R. n.1051 del 27.10.1950

00161 Roma, Via G. Tomassetti, 9 - Telefono 06.854511 fax 06.44249286
Indirizzo Internet: <http://www.aia.it> e-mail: segreteriaaia@aia.it
Codice Fiscale 00938940582 - Partita IVA 00944701002



Laboratorio di Genetica e Servizi

Via Bergamo 292 - 26100 Cremona
Tel. 0372 560828 - Fax. 0372 560938 - web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it

lavoro svolto dal laboratorio verificando la conformità del suo sistema di gestione e delle sue competenze a requisiti normativi internazionalmente riconosciuti, nonché alle prescrizioni legislative obbligatorie. Accredia non assume alcuna responsabilità per il risultato della prova, o per qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare



N.0289

il laboratorio di genetica e servizi è socio dal 1992 dell'INTERNATIONAL SOCIETY FOR ANIMAL GENETICS (ISAG), la società internazionale di genetica animale ai cui standard si attengono i laboratori di servizio di tutto il mondo, partecipando attivamente ai congressi internazionali ed alle prove valutative interlaboratorio (ISAG COMPARISON TEST).

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI A:

LABORATORIO DI GENETICA E SERVIZI

Via Bergamo 292 26100 Cremona

Tel.: +39 0372 560828 Fax: +39 0372 560938

web: www.lgscr.it - e-mail: lgscr@lgscr.it