

# SANGUE LISATO DI CAVALLO

## Supplemento liquido

### 1 - DESTINAZIONE D'USO

Il sangue lisato di cavallo viene utilizzato per scopi specifici nei terreni di coltura.

### 2 - COMPOSIZIONE, CONTENUTO DEI FLACONI

Sangue lisato (laccato) di cavallo 100 mL

### 3 - DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Il sangue lisato di cavallo viene utilizzato come supplemento in una varietà di terreni di coltura. È stato utilizzato per molti anni nei terreni per *Corynebacterium diphtheriae*. È utilizzato in diversi terreni per l'arricchimento e l'isolamento del *Campylobacter*, come fattore nutritivo essenziale e perché neutralizza gli antagonisti del trimetoprim che possono essere presenti come residui nei peptoni: Bolton broth, Preston broth, Preston agar, Skirrow agar. Il sangue lisato stimola la crescita dell'*Haemophilus influenzae* grazie al rilascio di NAD, un importante fattore di crescita, dagli eritrociti lisati. Il sangue lisato di cavallo viene utilizzato come supplemento dei terreni per le prove di sensibilità agli antibiotici per migliorare i risultati con trimetoprim e sulfonamidi. Il sangue lisato di cavallo contiene timidina fosforilasi, che converte la timidina in timina, un composto molto meno antagonista all'attività del trimetoprim e dei sulfonamidi.

### 4 - METODO DI RICOSTITUZIONE E DI PREPARAZIONE DEL TERRENO

Il sangue lisato di cavallo è pronto all'uso. Il sangue lisato di cavallo viene normalmente aggiunto in ragione di 50 mL per litro di terreno, con le precauzioni dell'asepsi.

### 5 - CARATTERISTICHE FISICHE

Aspetto rosso scuro, limpido

### 6 - MATERIALI FORNITI

Prodotto	Tipo	Cat. N°	Confezione
Sangue lisato di cavallo	Supplemento liquido	90 HLX100	100 mL

### 7 - MATERIALI NECESSARI E NON FORNITI

Terreni di coltura di base, autoclave, bagnomaria, incubatore e attrezzature di laboratorio, piastre Petri sterili o provette, flaconi autoclavabili, anse per microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori.

### 8 - CAMPIONI

Vari campioni su cui effettuare controlli o analisi microbiologiche.

### 9 - PROCEDURA DELL'ANALISI

Per le procedure di inoculo, incubazione e lettura, consultare le Istruzioni per l'uso dei terreni di coltura a cui viene addizionato il sangue.

### 10 - CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Ciascun lotto del prodotto qui descritto è rilasciato alla vendita dopo l'esecuzione del controllo qualità che ne verifica la conformità alle specifiche. È comunque facoltà dell'utilizzatore eseguire un proprio controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia, alle regole dell'accreditamento ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Per i ceppi di controllo qualità suggeriti, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso dei terreni di coltura a cui viene addizionato il sangue.

### 11- PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il Sangue Lisato di Cavallo è destinato ai controlli microbiologici, è per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- Il Sangue Lisato di Cavallo è di origine animale. I controlli ante e post mortem degli animali e quelli durante il ciclo di produzione e distribuzione delle materie prime non possono garantire in modo assoluto che questo prodotto non contenga alcun patogeno trasmissibile. Pertanto, si raccomanda di trattare il prodotto come potenzialmente infettivo e di maneggiarlo osservando le consuete precauzioni specifiche: non ingerire, inalare o lasciare entrare in contatto con pelle, occhi, mucose. La Dichiarazione TSE, che descrive le misure implementate da Biolife Italiana per la riduzione del rischio legato alle malattie infettive degli animali, è scaricabile dal sito web [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).
- Trattare tutti i campioni come potenzialmente infettivi.
- L'ambiente di laboratorio deve essere controllato in modo da evitare contaminazioni con il supplemento, i terreni di coltura e con gli agenti microbici.
- Sterilizzare tutti i rifiuti a rischio biologico prima della loro eliminazione; smaltire il supplemento non utilizzato ed i terreni di coltura seminati con i campioni o con i ceppi di controllo e sterilizzati, in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare il supplemento qui descritto come principio attivo per preparazioni farmaceutiche o come materiale per produzioni destinate al consumo umano e animale.
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).
- Le informazioni contenute in questo documento sono state definite al meglio delle nostre conoscenze e capacità e rappresentano una linea guida al corretto impiego del prodotto, ma senza impegno o responsabilità. L'utilizzatore finale deve in ogni caso, rispettare le leggi, i regolamenti e le procedure standard locali per l'esame dei campioni raccolti dai diversi distretti organici umani ed animali, dei campioni ambientali e dei prodotti destinati al consumo umano o animale. Le nostre informazioni non esonerano l'utilizzatore finale dalla sua responsabilità di controllare l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo previsto.



**12 - CONSERVAZIONE E VALIDITÀ**

Dopo il ricevimento, conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo dalla luce diretta. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta; non utilizzare oltre questa data. Esaminare il prodotto al momento dell'uso e scartare se vi fossero segni evidenti di deterioramento (es.: contaminazione, colore alterato o altra caratteristica anomala).

**TABELLA DEI SIMBOLI APPLICABILI**

 or  Numero di catalogo	 Numero di lotto	 Fabbricante	 Lato superiore	 Fragile, maneggiare con cura
 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Consultare le Istruzioni per l'Uso	 Utilizzare entro	 Proteggere dalla luce

**CRONOLOGIA DELLE REVISIONI**

Versione	Descrizione delle modifiche	Data
Revisione 1	Aggiornamento del contenuto e del layout	10/2024

Nota: lievi modifiche tipografiche, grammaticali e di formattazione non sono incluse nella cronologia delle revisioni.

