

BLUESTAR® OBTI

Test immunocromatografico per la conferma di presenza di tracce di sangue umano ad uso medico-legale

Aggiornamento: 9 Giugno 2020

Contenuto della confezione

[RIF.]	HU-829	24 dispositivi per il test [TEST] 24 provette per il prelievo
	HU-830	6 dispositivi per il test [TEST] 6 provette per il prelievo

Metodo di test

Un campione della presunta traccia di sangue umano è trasferito in una provetta comprendente un mezzo di trasporto.

Questa soluzione è trasferita goccia a goccia al dispositivo per il test. L'emoglobina umana (hHb) contenuta nel campione reagisce con il reagente composto di particelle rosse e anticorpi monoclonali antiemoglobina umana. Il complesso così formatosi migra nella zona del test e reagisce con un secondo anticorpo immobilizzato anti-hHb: la comparsa di una linea di test rossa (T) indica un risultato positivo. L'eccesso di reagente migra verso una seconda linea reagendo con anticorpi immobilizzati di tipo IgG. Questa linea di controllo (C) indica il corretto funzionamento del test.

Reagenti

- 6 o 24 dispositivi per il test comprendenti un coniugato composto di particelle rosse e di anticorpi anti-hHb, anticorpi immobilizzati anti-hHb e anticorpi IgG, imballati singolarmente con essiccatore,
- 6 o 24 provette per il prelievo contenenti una soluzione tampone TRIS pH 7,8.

Conservazione e stabilità

Il kit deve essere conservato a una temperatura compresa tra 2°C e 30°C ed è stabile fino alla data di scadenza. Non utilizzare il kit oltre tale data. Evitare di congelare e di esporre il kit a una temperatura superiore a 30°C.

Prestazioni

Il test individua quantità molto deboli di emoglobina. La soglia di rilevamento - concentrazione minima di emoglobina nel mezzo di trasporto - è pari a 50 ng/ml Hb.

Il test dà risultati positivi fino alla concentrazione massima di 10.000 µg/ml nel mezzo di trasporto.

I risultati del test sono disponibili entro 3-10 minuti.

Il test è specifico ai sottotipi HbA1, HbA2, HbF (reazione positiva con sangue di cordone ombelicale), HbS, primati (gorilla, langur) e mustelidi (donnaia). Il sangue di tasso reagisce debolmente a una concentrazione di 200 µg/ml. Il sangue di cavallo reagisce debolmente a una concentrazione di 500 µg/ml.

Non è stata osservata alcuna reazione con sangue di:

pecora, maiale, bue, capra, gatto, cane, gallina, tacchino, oca, anatra, coniglio, topo, porcellino d'India, cervo reale.

Per ottenere i dati di verifica delle prestazioni, si prega di consultare il sito web:

https://www.bluestar-forensic.com/medias/documentationfile/bluestar_obti_verification_report.pdf

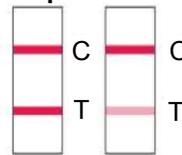
Prelievo del campione

1. **Non rompere l'estremità rossa** della provetta destinata al prelievo. Svitare il tappo rosso mantenendo la provetta dritta per non rovesciare il mezzo di trasporto.
2. Prelevare i campioni della presunta traccia di sangue mediante uno strumento di prelievo adatto, in diversi punti, e immergere il campione nel mezzo di trasporto contenuto nella provetta agitando delicatamente.
3. Riavvitare il tappo saldamente. Il campione raccolto è stabile a temperatura ambiente e deve essere testato entro la settimana successiva il prelievo. I precedenti prelievi o estratti di materie assorbenti dovranno rimanere nel mezzo di trasporto da 5 a 20 minuti fino a 8 - 12 ore per evitare falsi negativi.

Realizzazione del test e interpretazione

1. Estrarre il [TEST] dal sacchetto e appoggiarlo su una superficie piana.
2. Tenere la provetta con l'estremità rossa diretta verso l'alto e rompere questa estremità.
3. Versare esattamente tre gocce (120 µl) nel pozzetto di campionamento (S) in basso al [TEST].
4. Interpretare il risultato in funzione del tempo trascorso dopo aver aggiunto le gocce. Verificare se le linee di Controllo (C) e di Test (T) appaiono a partire da 3 minuti fino a 10 minuti dopo al massimo. **NON INTERPRETARE MAI UN RISULTATO DOPO 10 MINUTI**, poiché può essere alterato.

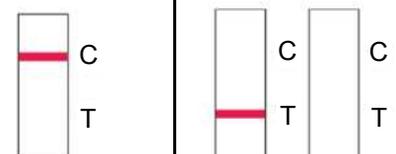
TRA 3 E 10 MINUTI Interpretazione di un risultato positivo



Positivo

Il risultato è positivo se appaiono le linee di TEST (T) e di CONTROLLO (C). Se appaiono ENTRAMBE ENTRO 10 MINUTI, significa che il prelievo contiene emoglobina umana (o di primate, tasso, donnaia, cavallo). La presenza di una linea T anche scarsamente colorata deve essere interpretata come un risultato positivo. Una differenza d'intensità tra le linee C e T non influisce sull'interpretazione positiva.

ESATTAMENTE ALLO SCADERE DEI 10 MINUTI (né prima, né dopo) Conferma di un risultato negativo



Negativo

Il risultato è negativo se ESATTAMENTE ALLA SCADENZA DEI 10 MINUTI appare SOLO LA LINEA DI CONTROLLO (C), ad indicare l'assenza di emoglobina umana e la corretta realizzazione del test e il buon funzionamento dei reagenti.

Non valido

Se ESATTAMENTE ALLA SCADENZA DEI 10 MINUTI non appare ALCUNA LINEA O appare SOLO LA LINEA DI TEST (T), il test non deve essere considerato valido.

Ripetere la prova con un nuovo [TEST] seguendo precisamente queste istruzioni.

Il test **BLUESTAR® OBTI** ad uso forense è prodotto in Cina e distribuito da:

BLUESTAR®

B.P. 246, 16 avenue de la Costa
Monte Carlo, 98000 MONACO

Tel.: +(377) 97 97 31 77 Fax: +(377) 97 97 31 61

E-mail: question@bluestar-forensic.com

www.bluestar-forensic.com