

# BLUESTAR® OBTI

## Prueba inmunocromatográfica rápida que confirma la presencia de sangre humana para uso en medicina legal

Actualizado el 29.05.2020

### PRESENTACION

[REF]	HU-829	24 pruebas 24 tubos de extracción
	HU-830	6 pruebas 6 tubos de extracción

### METODO

La muestra de posible sangre humana se la trasfiere a un tubo que contiene un líquido de transferencia (transporte). Este líquido se lo coloca gota a gota sobre el soporte de la prueba. La hemoglobina humana (hHb) contenida en el líquido de transferencia reacciona con una composición conjugada de partículas rojas y los anticuerpos monoclonales anti hemoglobina humana. Este complejo formado se desplaza a la zona del TEST y reacciona con un segundo anticuerpo anti-hHb: La aparición de una línea roja en la prueba indica un resultado positivo. El exceso de reactivo continua su camino hacia la segunda línea reaccionando con los anticuerpos inmovilizados de tipo IgG. La línea del control ( C ) indica que el TEST funciona bien.

### REACTIVOS

- 6 o 24 soportes de test ("TEST") se componen de un compuesto conjugado de partículas rojas y de anticuerpos anti-hHb, anticuerpos inmovilizados anti-hHb y IgG, embalados individualmente con un desecador,
- 6 o 24 tubos de extracción ("TUBO") contienen una solución tampón TRIS pH 7,8.

### CONSERVACION Y ESTABILIDAD DE LOS REACTIVOS

Conserve el kit a una temperatura entre 2°C y 30°C. Este permanece estable hasta su fecha de vencimiento indicadas sobre el TUBO y en el embalaje del soporte del test. No debe utilizar la prueba si la fecha ha vencido. Evite de congelar el kit y exponerlo a una temperatura de más de 30°C.

### RENDIMIENTO

Esta prueba detecta mínimas cantidades de hemoglobina. La tolerancia de detección – concentración mínima de hemoglobina en el medio de transferencia – es de 50 ng/ml Hb.

El test da resultados positivos hasta una concentración máxima de 10 000 ug/ml en la zona de transferencia.

El resultado es conocido entre 3 y 10 minutos.

La prueba es específica de subtipos HbA1, HbA2, HbF(positivo con sangre del cordón umbilical), HbS primate (gorila, langur y mustélidos (comadreja).

La sangre del tejón reacciona débilmente en una concentración de 200 ug/ml. La sangre de caballo también reacciona débilmente en una concentración de 500 ug/ml.

Ninguna reacción ha sido observada con la sangre de los siguientes animales:

cerdo, puerco, buey, cabra, gato, perro, pollo, pavo, ganso, pato, conejo, ratón, cobaya, siervo.

Para tener más detalles sobre las características de rendimiento de BLUESTAR OBTI puede consultar la ficha técnica accesible en:

[https://www.bluestar-forensic.com/medias/documentationfile/bluestar\\_obti\\_verification\\_report.pdf](https://www.bluestar-forensic.com/medias/documentationfile/bluestar_obti_verification_report.pdf)

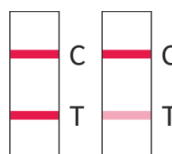
### TOMA DE LA MUESTRA (EXTRACCION)

1. Tenga cuidado y no rompa la extremidad roja del TUBO de extracción. Abra la tapa roja del frasco manteniéndolo verticalmente para no derramar el líquido de transferencia.
2. Tome las muestras de las trazas de sangre presumidas en diferentes lugares con una herramienta adaptada y luego póngalo en el TUBO en el líquido de transferencia agitando suavemente.
3. Cierre bien el TUBO con su tapa. La muestra permanece estable a temperatura ambiente, y debe ser probada en la semana que sigue. Muestras antiguas o extraídas de materiales absorbentes, deberán quedarse en el líquido de transferencia de 5 a 20 minutos, máximo 8 o 12 horas para evitar falsos negativos.

### REALIZACION DE LA PRUEBA E INTERPRETACION

1. Retire el soporte del TEST de su sobre y colóquelo sobre una superficie plana.
2. Mantenga el TUBO vertical y rompa la extremidad roja.
3. Ponga solamente 3 gotas del líquido de transferencia (transporte) en la zona circular marcada (S) en la parte baja del TEST.
4. Interprete el resultado en función al tiempo pasado después de haber colocado las gotas. Verifique si las líneas de control ( C ) y el test ( T ) aparecen al cabo de 3 minutos hasta 10 minutos. **NO INTERPRETE NUNCA UN RESULTADO DESPUES DE 10 MINUTOS.** Este puede ser no válido.

#### ENTRE 3 Y 10 MINUTOS Interprete resultado positivo



#### Positivo

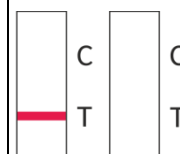
El resultado es positivo si LAS 2 LINEAS T (TEST) y C (CONTROL), APARECEN EN 10 MINUTOS, indicando que la extracción contiene hemoglobina humana (o de primates, de tejones, de caballos, o de comadrejas). La línea T así tenga poco color debe ser interpretada como resultado positivo. La diferencia de intensidad en los colores entre las líneas C y T no afecta la interpretación positiva.

#### CON EXACTAMENTE 10 MINUTOS PASADOS (ni antes, ni después) Confirme resultado negativo



#### Negativo

El resultado es negativo si SOLAMENTE APARECE LA LINEA DE CONTROL ROJA (C) EN 10 MINUTOS EXACTAMENTE. Lo que prueba la ausencia de hemoglobina humana, la buena realización del test y el funcionamiento correcto de los reactivos.



#### No valido

Si el resultado con EXACTAMENTE 10 MINUTOS PASADOS, -o muestra NINGUNA LINEA -o muestra UNICAMENTE LA LINEA DEL TEST (T), el test no es válido.

Repita la prueba con un nuevo TEST siguiendo precisamente el modo de empleo.

La prueba (el test) **BLUESTAR® OBTI**, exclusivo para uso en medicina legal está fabricado en China y distribuido por:

#### BLUESTAR®

B.P. 246, 16 avenue de la Costa

Monte Carlo, 98000 MONACO

Teléfono : +(377) 97 97 31 77

Fax : +(377) 97 97 31 61

E-mail : [question@bluestar-forensic.com](mailto:question@bluestar-forensic.com)

[www.bluestar-forensic.com](http://www.bluestar-forensic.com)