

# BLUESTAR® OBTI

## Test immunochromatographique pour la confirmation de présence de traces de sang humain pour usage en médecine légale

Mis à jour le 18.05.2021

### Présentation

[REF]	HU-829	24 supports de test [TEST] 24 tubes de prélèvement
	HU-830	6 supports de tests [TEST] 6 tubes de prélèvement

### Méthode

Un prélèvement de la trace présumée de sang humain est transféré dans un TUBE comprenant un milieu de transport. Cette solution est transférée goutte à goutte sur le support de test. L'hémoglobine humaine (hHb) contenue dans le milieu de transport réagit avec le conjugué composé de particules rouges et d'anticorps monoclonaux anti-hémoglobine humaine. Ce complexe ainsi formé migre dans la zone du test et réagit avec un deuxième anticorps anti-hHb : l'apparition d'une ligne de test rouge indique un résultat positif. L'excès de réactif migre plus loin vers une seconde ligne en réagissant avec des anticorps immobilisés de type IgG. Cette ligne de contrôle (C) indique le bon fonctionnement du [TEST].

### Réactifs

- 6 ou 24 supports de test [TEST] comprenant un conjugué composé de particules rouges et d'anticorps anti-hHb, des anticorps immobilisés anti-hHb et des anticorps IgG, emballés individuellement avec dessiccateur,
- 6 ou 24 tubes de prélèvement contenant une solution tampon TRIS pH 7,8.

### Conservation et stabilité des réactifs

Le kit doit être conservé entre 2°C et 30°C, et est stable jusqu'à la date d'expiration indiquée sur le tube et sur l'emballage du support de test. Ne l'utilisez pas au-delà de cette date. Evitez de congeler et d'exposer le kit à une température supérieure à 30°C.

### Performance

Le test détecte des quantités très faibles d'hémoglobine.

Le seuil de détection -- concentration minimale d'hémoglobine dans le milieu de transport -- est de 50 ng/ml Hb.

Le test donne des résultats positifs jusqu'à la concentration maximale de 10 000 µg/ml dans le milieu de transport.

Le résultat du test est connu entre 3 et 10 minutes.

Le test est spécifique des sous-types HbA1, HbA2, HbF (positif avec du sang de cordon), HbS, primate (gorille, langur) et mustélidés (belette).

Le sang de blaireau réagit faiblement à une concentration de 200 µg/ml. Le sang de cheval réagit faiblement à une concentration de 500 µg/ml.

Aucune réaction n'a été observée avec du sang de :

mouton, porc, bœuf, chèvre, chat, chien, poule, dinde, oie, canard, lapin, souris, cobaye, cerf.

Pour les caractéristiques de performance, veuillez consulter la fiche technique accessible ici :

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

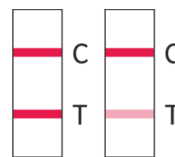
### Prélèvement

1. Veillez à **ne pas casser l'extrémité rouge** du tube de prélèvement. Dévissez le bouchon rouge en gardant le tube droit afin de ne pas renverser le milieu de transport.
2. Prélevez des échantillons de la trace présumée de sang au moyen d'un outil de prélèvement adapté, à différents endroits, et plongez le prélèvement dans le milieu de transport contenu dans le tube en agitant doucement.
3. Revissez fermement le bouchon. Le prélèvement ainsi collecté est stable à température ambiante et doit être testé dans la semaine suivant le prélèvement. Les prélèvements anciens ou extraits de matières absorbantes devront rester dans le milieu de transport de 5 à 20 minutes jusqu'à 8 à 12 heures pour éviter des faux négatifs.

### Réalisation du test et interprétation

1. Sortez le [TEST] du sachet et posez-le à plat.
2. Tenez le TUBE avec l'extrémité rouge dirigée vers le haut et cassez cette extrémité.
3. Placez exactement trois gouttes du milieu de transport dans la zone ronde notée (S) en bas du [TEST].
4. Interprétez le résultat en fonction du temps écoulé après l'ajout des gouttes. Vérifiez si les lignes de Contrôle (C) et de Test (T) apparaissent à partir de 3 minutes jusqu'à 10 minutes. **NE JAMAIS INTERPRETER UN RESULTAT APRES 10 MINUTES**, il peut être faussé.

**ENTRE 3 ET 10 MINUTES**  
Interprétez un résultat positif



**Positif**

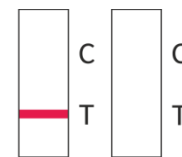
Le résultat est positif si Les lignes de TEST (T) et de CONTRÔLE (C) apparaissent. TOUTES LES DEUX EN 10 MINUTES, indiquant que le prélèvement contient de l'hémoglobine humaine (ou de primate, blaireau, belette, cheval). Une ligne T même faiblement colorée doit être interprétée comme résultat positif. Une différence d'intensité entre les lignes C et T n'affecte pas l'interprétation positive.

**A EXACTEMENT 10 MINUTES**  
(ni avant, ni après)  
Confirmez un résultat négatif



**Négatif**

Le résultat est négatif si SEULE LA LIGNE DE CONTRÔLE (C) apparaît à 10 MINUTES EXACTEMENT, prouvant l'absence d'hémoglobine humaine et la bonne réalisation du test et le fonctionnement correct des réactifs.



**Non valable**

Si le résultat à EXACTEMENT 10 MINUTES ne montre AUCUNE LIGNE OU UNIQUEMENT LA LIGNE DE TEST (T), le test n'est pas valable.

Répétez l'essai avec un nouveau [TEST] en suivant précisément ce mode d'emploi.

Le test **BLUESTAR® OBTI** pour la médecine légale est fabriqué en Chine et distribué par :

**BLUESTAR®**

B.P. 246

1 avenue Henri Dunant

Monte Carlo, 98000 MONACO

Tél : +(377) 97 97 31 77

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

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