



Your Global Reference Point for Quality Control

**HemoTrol® WB Low**

**REF 08718734960942** CE IVD

**(EN)** **Intended Use**

HemoTrol® WB is an assayed quality control material for professional use to verify the performance characteristics of the HemoCue® Hb 301 and the HemoCue® Hb 801 System. HemoTrol® WB is intended for the quantitative determination of hemoglobin.

#### Summary and Principle

HemoTrol® WB is a quality control material containing a known hemoglobin concentration in three clinically relevant ranges. When measured like a patient sample, the regular use of the quality control material can provide proof for proper functioning of the HemoCue® Hb 301 and the HemoCue® Hb 801 System.

Quality control materials should be used in accordance with local, state, and/or federal regulations or accreditation requirements.

#### Reagents

Bovine blood, stabilizers, preservatives.

#### Precautions and Warnings

- For in vitro diagnostic use.
- Only use when the quality control has a brownish color.
- Do not freeze.
- Only mix by hand.
- Caution: HemoTrol® WB contains material of bovine origin. The product is free from transmissible spongiform encephalopathies (TSEs). However, no test method can offer complete assurance that products derived from bovine source material are free from infectious agents and may transmit infectious agents.
- Follow good laboratory practice while using the product.
- Disposition of all waste material should be in accordance with the local guidelines.

#### Storage and Stability

For the shelf life at 2 to 8 °C see the expiration date on the vial label. After opening, the product is stable at 2 to 8 °C for 30 days when handled according to procedure.

#### Procedure

For optimal performance the product should be treated as a patient sample and instructions for use of the HemoCue® Hb 301 or HemoCue® Hb 801 System should be followed.

- Equilibrate the vial for 15 minutes to a temperature of 15 to 30 °C.
- Directly before use, shake the vial by hand for at least 30 seconds to completely mix the contents.
- Hold the vial in an upright position and tap the cap to remove liquid from the dropper tip (Figure 1.).
- Open the cap carefully without squeezing the vial (Figure 2.).
- Discard the first drop of the quality control liquid.
- Apply a drop on a hydrophobic surface and use it immediately for measurement as indicated in the analyzer user manual.
- After sampling, remove any liquid of the quality control from the colored cap with a clean tissue and recap properly.
- Return to indicated storage conditions after use. The entire procedure has to be repeated every time upon removing the quality control from storage during the entire open-vial time period.

#### Limitations

- The quality control material should not be used past open-vial time period or expiration date.
- The quality control material is not intended for use as calibrator / standard.
- Incomplete resuspension of the quality control material prior to use invalidates the measured sample and any following measurements made with the remaining quality control material.
- The ranges of the product are intended only as guidelines and laboratories should determine the ranges based on their own test system and tolerance limits.


#### Expected Values

For expected values see the batch code specific table. The means and ranges were derived from replicate analyses on the HemoCue® Hb 301 and HemoCue® Hb 801 System and are specific for that batch code of the product.

For further information or technical assistance, please contact:

Eurotrol B.V.  
Phone: +31 318 695 777  
E-mai: office@eurotrol.com  
www.eurotrol.com

Any serious incident that has occurred in relation to the device shall be reported to the manufacturer and the competent authority of the member state where the user and/or the patient is established.

 Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, the Netherlands

#### Revision history

Revision	Effective Date	Change to previous revision
01	26-06-2018	First revision

All trademarks are the property of their respective owners.

© 2018, Eurotrol B.V.

**(FR)** **Utilisation prévue**

HemoTrol® WB est un matériel de contrôle de qualité étalonné destiné à un usage professionnel pour le contrôle des caractéristiques de performances des systèmes HemoCue® Hb 301 et HemoCue® Hb 801. HemoTrol® WB est destiné à la détermination quantitative de l'hémoglobine.

#### Résumé et principe

HemoTrol® WB est un matériel de contrôle de qualité contenant une concentration connue d'hémoglobine dans trois plages de valeurs cliniquement pertinentes. Lorsqu'on le mesure comme un échantillon provenant d'un patient, l'utilisation régulière du matériel de contrôle de qualité permet d'obtenir la preuve du bon fonctionnement des systèmes HemoCue® Hb 301 et HemoCue® Hb 801.

Le matériel de contrôle de qualité doit être utilisé conformément aux exigences des réglementations locales et/ou nationales ou aux exigences en matière d'accréditation du laboratoire.

#### Réactifs

Sang bovin, stabilisants, conservateurs.

#### Mises en garde et précautions

- Exclusivement à usage diagnostique in vitro.
- Utiliser uniquement si le contrôle de qualité a une teinte brunâtre.
- Ne pas congeler.
- Mélanger uniquement à la main.
- Attention : HemoTrol® WB contient du matériel d'origine bovine. Le produit est exempt d'encéphalopathie spongiforme transmissible (EST). Néanmoins, aucune méthode de test ne peut fournir une garantie totale que des produits dérivés de matériel d'origine bovine sont exempts d'agents infectieux et ces produits sont susceptibles de transmettre des agents infectieux.
- Respecter les bonnes pratiques de laboratoire lors de la manipulation du produit.
- Éliminer tous les déchets conformément aux directives locales.

#### Conservation et stabilité

Pour la durée de conservation à une température comprise entre 2 et 8°C, voir la date de péremption indiquée sur l'étiquette du flacon. Après ouverture, le produit est stable pendant 30 jours à une température comprise entre 2 et 8°C à condition d'être manipulé conformément à la procédure.

#### Procédure

Pour des performances optimales, le produit doit être traité comme un échantillon provenant d'un patient et en respectant le mode d'emploi du système HemoCue® Hb 301 ou HemoCue® Hb 801.

- Équilibrer le flacon pendant 15 minutes pour le laisser atteindre une température de 15 à 30°C.

- Immédiatement avant utilisation, agiter manuellement le flacon pendant au moins 30 secondes afin de bien en homogénéiser le contenu.
- Maintenir le flacon verticalement et tapoter le capuchon pour éliminer le liquide de l'embout du flacon compte-gouttes (Figure 1.).
- Ouvrir délicatement le capuchon sans presser le flacon (Figure 2.).
- Éliminer la première goutte du liquide de contrôle de qualité.
- Appliquer une goutte sur une surface hydrophobe et l'utiliser immédiatement pour procéder à une mesure comme décrit dans le manuel d'utilisation de l'analyseur.
- Après prélèvement de l'échantillon, essayer le liquide de contrôle de qualité du capuchon coloré avec un linge propre et reboucher soigneusement le flacon.
- Le remplacer dans les conditions de conservation indiquées après usage. Répéter l'ensemble de la procédure chaque fois que l'on doit prélever du matériel de contrôle de qualité pendant la durée de conservation du flacon après ouverture.

#### Limites

- Ne pas utiliser le matériel de contrôle de qualité au-delà de la durée de conservation après ouverture du flacon ou de sa date de péremption.
- Le matériel de contrôle de qualité n'est pas destiné à être utilisé comme calibrateur / standard.
- Une remise en suspension incomplète du matériel de contrôle de qualité avant utilisation invalide la mesure de l'échantillon, ainsi que les mesures ultérieures effectuées avec le reste du matériel de contrôle de qualité.
- Les plages de valeurs du produit sont fournies à titre purement indicatif et il appartient à chaque laboratoire de déterminer les intervalles en se basant sur son propre système de test et ses propres limites de tolérance.


#### Valeurs attendues

Pour les valeurs attendues, consulter le tableau spécifique du numéro de lot. Les moyennes et les intervalles proviennent d'analyses répétées sur des systèmes HemoCue® Hb 301 et HemoCue® Hb 801 et sont spécifiques de ce lot du produit.

Pour des informations supplémentaires ou une assistance technique, veuillez contacter :

Eurotrol B.V.  
Téléphone : +31 318 695 777  
Courriel : office@eurotrol.com  
www.eurotrol.com

Tout incident grave survenu en relation avec le dispositif doit être notifié au fabricant et aux autorités compétentes de l'état membre dans lequel est établi l'utilisateur et/ou le patient.

 Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Pays-Bas

#### Historique des révisions

Révision	Date d'entrée en vigueur	Modification par rapport à la révision précédente
01	26-06-2018	Première révision

Toutes les marques de commerce sont la propriété de leur détenteur respectif.

© 2018, Eurotrol B.V.

**(DE)** **Zweckbestimmung**

HemoTrol® WB ist ein Referenzmaterial zur Qualitätskontrolle für den Einsatz im professionellen Bereich zur Bestätigung der Leistungsmerkmale der Systeme HemoCue® Hb 301 und HemoCue® Hb 801. HemoTrol® WB dient zur quantitativen Bestimmung von Hämoglobin.

#### Zusammenfassung und Wirkungsweise

HemoTrol® WB ist ein Qualitätskontrollmaterial, das bestimmte Hämoglobin-Konzentrationen in drei klinisch relevanten Bereichen enthält. Wenn das Qualitätskontrollmaterial regelmäßig wie eine Patientenprobe analysiert wird, kann damit der Nachweis für die einwandfreie Funktion der Systeme HemoCue® Hb 301 und HemoCue® Hb 801 erbracht werden. Qualitätskontrollmaterial ist unter Berücksichtigung lokaler, föderaler oder nationaler Vorschriften oder Akkreditierungsanforderungen zu verwenden.

#### Reagenzien

Bovines Blut, Stabilisatoren, Konservierungsstoffe.

#### Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

- In-vitro-Diagnostikum.
- Nur verwenden, wenn das Qualitätskontrollmaterial eine bräunliche Farbe hat.
- Nicht einfrieren.
- Nur manuell durchmischen.
- Vorsicht: HemoTrol® WB enthält Stoffe bovinen Ursprungs. Das Produkt ist frei von transmissiblen spongiformen Enzephalopathien (TSE). Aber keine Testmethode kann mit absoluter Sicherheit garantieren, dass Produkte aus bovinem Ausgangsmaterial keine Infektionserreger enthalten, die sie übertragen könnten.
- Bei der Anwendung dieses Produkts ist die Gute Laborpraxis einzuhalten.
- Die Entsorgung aller Abfallmaterialien hat gemäß den geltenden nationalen Vorschriften zu erfolgen.

#### Lagerung und Stabilität

Die Dauer der Haltbarkeit bei 2 °C bis 8 °C ist dem Ablaufdatum auf dem Etikett des Fläschchens zu entnehmen. Nach dem Öffnen ist das Produkt bei 2 °C bis 8 °C 30 Tage lang stabil, vorausgesetzt, es wird gemäß dem vorgeschriebenen Verfahren eingesetzt.

#### Verfahren

Um die optimale Performance zu erreichen, sollte das Produkt wie eine Patientenprobe gehandhabt werden. Außerdem ist die Gebrauchsanweisung des Systems HemoCue® Hb 301 oder HemoCue® Hb 801 zu befolgen.

- Lassen Sie das Fläschchen 15 Minuten lang eine Temperatur zwischen 15 °C und 30 °C annehmen.
- Schütteln Sie das Fläschchen direkt vor der Verwendung mindestens 30 Sekunden lang mit der Hand, um den Inhalt vollständig zu durchmischen.
- Halten Sie das Fläschchen aufrecht und tippen Sie auf den Deckel, um die Flüssigkeit aus der Tropferspitze zu entfernen (Abbildung 1.).
- Öffnen Sie den Deckel vorsichtig, ohne das Fläschchen zusammenzudrücken (Abbildung 2.).
- Werfen Sie den ersten Tropfen Qualitätskontrollflüssigkeit.
- Geben Sie einen Tropfen auf eine hydrophobe Oberfläche und führen Sie unverzüglich eine Messung durch, wie im Handbuch für den Analysator beschrieben.
- Entfernen Sie nach der Entnahme jegliche Qualitätskontrollflüssigkeit mit einem sauberen Tuch vom farbigen Deckel und verschließen Sie das Fläschchen ordnungsgemäß.
- Bewahren Sie das Fläschchen nach dem Einsatz unter den vorgegebenen Lagerungsbedingungen auf. Dieses gesamte Verfahren ist jedes Mal nach der Entnahme des Qualitätskontrollfläschchens aus der Lagerung zu wiederholen, solange der Verwendungszeitraum nach Öffnung nicht abgelaufen ist.

#### Einschränkungen

- Das Qualitätskontrollmaterial darf nicht über den Verwendungszeitraum nach Öffnung oder über das Ablaufdatum hinaus eingesetzt werden.
- Das Qualitätskontrollmaterial ist nicht als Kalibrator/Standard einzusetzen.
- Eine unvollständige Resuspension des Qualitätskontrollmaterials vor dem Einsatz führt zu ungültigen Ergebnissen bei Messung dieser Probe und aller nachfolgenden Messungen mit dem verbliebenen Qualitätskontrollmaterial.
- Die Wertebereiche für dieses Produkt sind nur als Richtwerte zu verstehen. Jedes Labor sollte seine Referenzbereiche entwickeln, die auf dem eigenen Testsystem und den eigenen Toleranzgrenzen basieren.


#### Referenzwerte

Die Referenzwerte entnehmen Sie bitte der speziellen Tabelle für die jeweilige Charge. Die Mittelwerte und Wertebereiche wurden anhand wiederholter Analysen auf dem HemoCue® Hb 301 und HemoCue® Hb 801 System ermittelt und sind spezifisch für die jeweilige Produktcharge.

Für weitere Informationen oder technische Unterstützung wenden Sie sich bitte an:

Eurotrol B.V.  
Tel.: +31 318 695 777  
E-Mail: office@eurotrol.com  
www.eurotrol.com

Alle schwerwiegenden Vorfälle, die in Zusammenhang mit diesem Produkt auftreten, sind dem Hersteller sowie den zuständigen Behörden des Mitgliedsstaats zu melden, in dem der Anwender und/oder der Patient angesiedelt sind.

 Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Niederlande

#### Revisionsprotokoll

Revision	Gültig ab	Änderungen gegenüber voriger Revision
01	26-06-2018	Erste Revision

Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2018, Eurotrol B.V.

**(NL)** **Toepassing**  
HemoTrol® WB is een geanalyseerd kwaliteitscontrole materiaal voor professioneel gebruik, bedoeld voor de verificatie van de prestaties van het HemoCue® Hb 301 en het HemoCue® Hb 801 systeem. HemoTrol® WB is bedoeld voor de kwantitatieve bepaling van hemoglobine.

#### Samenvatting en principe

HemoTrol® WB is een kwaliteitscontole materiaal met een bekende hemoglobineconcentratie in drie klinisch relevante levels. Als HemoTrol® WB wordt gemeten als een patientenmonster kan het bij normaal gebruik bewijs leveren voor het correct functioneren van het HemoCue® Hb 301 en het HemoCue® Hb 801 systeem.

Kwaliteitscontrolematerialien dienen in overeenkomst met lokale, nationale en/of federale regulaties en accreditatievereisten gebruikt te worden.

#### Reagentia

Runderbloed, stabilisatoren, conserveringsmiddelen.

#### Voorzorgsmaatregelen en waarschuwingen

- Voor in-vitro diagnostisch gebruik.
- Uitsluitend gebruiken als de kwaliteitscontrole een bruine kleur heeft.
- Niet invriezen.
- Aleen handmatig mengen.
- Waarschuwing: HemoTrol® WB bevat materiaal afkomstig van runderen. Het product is vrij van transmissible spongiform encephalopathies (TSEs). Geen enkele test kan echter volledige zekerheid verschaffen dat producten afkomstig van rundereweefsel geen infectieuze stoffen bevatten en kunnen infecties overdragen.
- Volg goede laboratoriumpraktijken bij gebruik van het product.
- Alvoer van afvalmateriaal moet in overeenstemming zijn met lokale richtlijnen voor afvalverwerking.

#### Opslag en stabiliteit

Voor de houdbaarheid bij 2 tot 8 °C zie de houdbaarheidsdatum op het label van de fles. Na openen van de fles is het product 30 dagen stabiel bij 2 tot 8 °C indien het volgens procedure behandeld wort.

#### Procedure

Voor optimale prestaties dient het product te worden behandeld als een patientenmonster en dient de handeijing van het HemoCue® Hb 301 en HemoCue® Hb 801 systeem gevolgd te worden.

- Laat de fles gedurende 15 minuten op een temperatuur van 15 tot 30 °C komen.
- Direct voor gebruik dient het flesje handmatig geschud te worden voor tenminste 30 seconden om de inhoud volledig te mengen.
- Houd de fles rechtop en tik tegen de dop om vloeistof uit de druppelaar te verwijderen (Afbeelding 1.).
- Open de dop voorzichtig zonder in de fles te knipen (Afbeelding 2.).
- Gooi de eerste druppel van de kwaliteitscontrolevoestof.
- Breng een druppel op een hydrofoob oppervlak en gebruik het meteen voor analyse volgens de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing van het analyse instrument.
- Verwijder vloeistof van de gekleurde dop met een schone tissue en sluit de fles na gebruik.
- Sla het product op bij de aanbevolen temperatuur na gebruik. Herhaal de hele procedure elke keer dat het product uit de opslag word gehaald gedurende de gehele periode dat het product in gebruik is.

#### Limitaties

- Het kwaliteitscontrole materiaal dient na het verlopen van de houdbaarheidsdatum niet meer gebruikt te worden.
- Het kwaliteitscontrole materiaal is niet bedoeld om gebruikt te worden als kalibrator of standaard.
- Onvolledige resuspenderen van het kwaliteitscontrole materiaal maakt de meting en daaropvolgende metingen met de reast van het materiaal onbetrouwbaar.
- De waarden die zijn toegekend aan het product dienen enkel als een richtlijn; laboratoria dienen zelf ranges vast te stellen gebaseerd op hun eigen test systeem en bijbehorende tolerantie limieten.


#### Verwachte waards

Voor verwachte waardes zie de batchcode specifieke tabel. Het gemiddelde en bereik van de testwaardes zijn verkregen doormiddel van meerdere metingen met het HemoCue® Hb 301 en het HemoCue® Hb 801 systeem en zijn specifiek voor de batch.

Neem voor meer informatie contact op met:

Eurotrol B.V.  
Telefoon: +31 318 695 777  
E-mail: office@eurotrol.com  
www.eurotrol.com

Elk aan dit product gerelateerde ernstige incident, dient te worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van het land waar het incident heeft plaatsgevonden en/of waar de patiënt is gevestigd.

 Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Nederland

#### Revisie geschiedenis

Revisie	Ingangsdatum	Veranderingen ten opzichte van vorige revisie
01	26-06-2018	Eerste revisie
02	14-01-2019	Correctie revisie geschiedenis tabel.

Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

© 2018, Eurotrol B.V.

**(SE)** **Avsedd användning**

HemoTrol® WB är en kontrollösnig för professionell användning. Den används för att verifiera prestandaegenskaperna hos HemoCue® Hb 301 och HemoCue® Hb 801-systemen. HemoTrol® WB är avsett för kvantitativ bestämning av hemoglobin.

#### Sammanfattning och princip

HemoTrol® WB är en kontrollösnig som innehåller en känd hemoglobinkoncentration i tre kliniskt relevanta intervall. Genom att mäta kontrollöslningen på samma sätt som ett patientprov, kan den visa om HemoCue® Hb 301 och HemoCue® Hb 801-systemen fungerar som de ska.

Kontrollöslningen ska användas i enlighet med lokala, regionala och/eller statliga förordningar eller godkännandekrav.

**Reagens**  
Bovint blod, stabilisatorer, konserveringsmedel.

#### Försiktighetsåtgärder och varningar

- För in vitro-diagnostisk användning.
- Används endast när kvalitetskontrollen har en brunaktig färg.
- Får ej frysas.
- Blandas endast manuellt.
- Varning: HemoTrol® WB innehåller material av bovint ursprung. Produkten är fri från transmissibla spongiforma encefalopatier (TSE). Det finns emellertid inga testmetoder som kan säkerställa om produkter som härrör från bovint material är fria från smittbärande agens och därmed kan de överföra smittförande agens.
- Följ god laboratorie sed när du använder produkten.
- All avfallshantering ska ske i enlighet med lokala riktlinjer.

#### Lagring och stabilitet

Hållbarheten vid 2–8 °C anges med utgångsdatumet på flaskans märkning. När produkten har öppnats är den stabil vid 2–8 °C i 30 dagar när den hanteras enligt anvisningarna för förarandet.

#### Förfarande

För optimal prestanda ska produkten hanteras som ett patientprov och bruksanvisningen för HemoCue® Hb 301 respektive HemoCue® Hb 801-systemet ska följas.

- Ekvibrera flaskan i 15 minuter till en temperatur på 15 till 30 °C.
- Precis före användning ska flaskan skakas för hand i minst 30 sekunder så att innehållet blandas ordentligt.
- Håll flaskan upprätt och knacka på locket för att få bort vätskan från droppinsatsens spets (Figur 1.).
- Öppna locket försiktigt utan att klämma ihop flaskan (Figur 2.).
- Släng de första dropparna av kontrollöslningen.
- Applicera en droppe på den hydrofoba ytan och använd den omedelbart för mätning enligt analysatorns bruksanvisning.
- Efter provinsamlingen används en ren torkduk för att ta bort all vätska från kvalitetskontrollens färgade lock och sedan sätts locket noggrant på igen.
- Efter användning tillämpas återigen de angivna lagringförhållandena. Hela förfarandet måste upprepas varje gång efter att kvalitetskontrollen har lämnat lagret fram till den tidsgräns som gäller efter att flaskan har öppnats.

#### Begränsningar

- Kontrollöslningen ska inte användas efter den tidsgräns som gäller efter att flaskan har öppnats eller efter utgångsdatumet.
- Kontrollöslningen är inte avsedd att användas som kalibrator/standard.
- Ofullständig suspendering av kontrollöslningen före användning ogiltiggör provmätningen och alla efterföljande mätningar som görs med den återstående lösningen.
- Intervallen för produkten är endast avsedda som riktlinjer och laboratoriet ska fastställa intervallen baserat på det egna testsystemet och dess toleransgränser.


#### Förväntade värden

För förväntade värden, se tabellen för tillverkningsatsen ifråga. Medelvärdena och intervallen härleddes från replikatanalysar på HemoCue® Hb 301 och HemoCue® Hb 801-systemen och är specifika för produktens tillverkningsats.

För mer information eller teknisk hjälp kontaktas:

Eurotrol B.V.  
Telefon: +31 318 695 777  
E-post: office@eurotrol.com  
www.eurotrol.com

Eventuell allvarig incident som uppkommer med produkten ska rapporteras till tillverkaren och behövig tillsynmyndighet i det land där användaren och/eller patienten befinner sig.

 Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Nederländerna

#### Revideringshistorik

Revidering	Effektivt datum	Ändring av tidigare revidering
01	26-06-2018	Första revideringen

Alla varumärken tillhör respektive ägare.

© 2018, Eurotrol B.V.

**(NO)** **Tiltentk bruk**

HemoTrol® WB er et analysert kvalitetskontrollmateriale til profesjonell bruk som brukes til å verifisere ytelsesegenskapene til HemoCue® Hb 301- og HemoCue® Hb 801-systemet. HemoTrol® WB er beregnet på kvantitativ bestemmelse av hemoglobin.

#### Sammenheng og prinsip

HemoTrol® WB er et kvalitetskontrollmateriale som inneholder en kjent hemoglobinkonsentrasjon i tre klinisk relevante områder. Når det måles som en pasientprøve, kan regelmessig bruk av kvalitetskontrollmaterialet bevise at HemoCue® Hb 301- og HemoCue® Hb 801-systemet fungerer som det skal.

Kvalitetskontrollmaterialet skal brukes i henhold til lokale og/eller nasjonale forskrifter eller krav til godkjenning.

#### Reagenser

Bovint blod, stabilisatorer, konserveringsmidler.

#### Forholdsregler og advarsler

- Til in vitro-diagnostisk bruk.
- Skal bare brukes når kvalitetskontrollen har en brunaktig farge.
- Skal ikke fryses.
- Skal bare blandes for hånd.
- Forsiktig: HemoTrol® WB inneholder materiale av bovin opprinnelse. Produktet er fritt for overførbare spongiforme encefalopater (TSE). Ingen testmetode kan imidlertid gi full forskning om at produkter som er avledet av bovin kildemateriale, er fritt for infeksjose virkestoffer og kan overføre slike virkestoffer.
- Følg god laboratoriepraksis ved bruk av produktet.
- Avfallshåndtering skal gjennomføres i henhold til lokale retningslinjer.

#### Oppbevaring og stabilitet

Se utløpsdatoen på ampulleetiketten for å finne levetiden ved 2 to 8 °C. Etter åpning er produktet stabilt ved 2 til 8 °C i 30 dager når det håndteres i henhold til prosedyren.

#### Prosedyre

Før optimal ytelse skal produktet behandles som en pasientprøve, og bruksanvisningen for HemoCue® Hb 301- eller HemoCue® Hb 801-systemet skal følges.



Your Global Reference Point for Quality Control

## HemoTrol® WB Low

REF **08718734960942** CE IVD



**Tilsigtet anvendelse**

HemoTrol® WB er et analyseret kvalitetskontrolmateriale til professionel brug i kontrollen af HemoCue® Hb 301- og HemoCue® Hb 801-systemets funktionsegenskaber. HemoTrol® WB er beregnet til kvantitativ bestemmelse af hæmoglobin.

**Sammendrag og princip**

HemoTrol® WB er et kvalitetskontrolmateriale, der indeholder en kendt hæmoglobinkoncentration inden for tre klinisk relevante måleområder. Ved måling som var det en patientprøve kan regelmæssig brug af kvalitetskontrolmaterialet give bevis for, at HemoCue® Hb 301- og HemoCue® Hb 801-systemet virker korrekt.

Kvalitetskontrolmaterialeerne skal bruges i overensstemmelse med lokale, nationale og/eller statslige bestemmelser eller krav til godkendelse.

**Reagenser**

Bovint blod, stabilisatorer, konserveringsmidler.

**Advarsler og forsigtighedsregler**

- Til diagnostisk anvendelse in vitro.
- Må kun anvendes, når kvalitetskontrollen har en brunlig farve.
- Må ikke nedfryses.
- Må kun blandes manuelt.
- Advarel: HemoTrol® WB indeholder materiale af bovin oprindelse. Produktet indeholder ingen transmissible spongiforme encefalopattier (TSE'er). Der findes dog ingen testmetode, som kan give fuldstændig sikkerhed for, at produkter af bovin oprindelse er frie for smittestoffer og kan overføre smittestoffer.
- Følg god laboratoriepraksis i anvendelsen af produktet.
- Bortskaffelse af alle affaldsmaterialer skal ske i overensstemmelse med lokale retningslinjer.

**Opbevaring og stabilitet**

Se udløbsdatoen på hætteglassets etiket vedrørende holdbarheden ved 2 til 8 °C. Efter åbning er produktet stabilt ved 2 til 8 °C i 30 dage, når det behandles i henhold til proceduren.

**Procedure**

For at opnå optimale resultater skal produktet behandles som en patientprøve, og brugsanvisningen til HemoCue® Hb 301- eller HemoCue® Hb 801-systemet skal følges.

- Lad hætteglasset stå i 15 minutter, indtil det har opnået en temperatur på 15 til 30 °C.
- Ryst hætteglasset med hånden umiddelbart inden brug i mindst 30 sekunder, så indholdet blandes helt.
- Hold hætteglasset lodret, og bank på hæften for at fjerne væske fra dråbetællerspidsen (Figur 1.).
- Åbn forsigtigt hæften uden at trykke på hætteglasset (Figur 2.).
- Kassér den første dråbe af kvalitetskontrolvæsken.
- Placer én dråbe på en vandafvisende overflade, og brug straks dråben til en måling som beskrevet i instrumentets brugermanual.
- Fjern efter målingen eventuel kvalitetskontrolvæske fra den farvede hætte med en ren serviet, og sæt hæften rigtigt på igen.
- Sæt materialet tilbage efter brug under de oplyste opbevaringsbetingelser. Hele proceduren skal gentages, hver gang kvalitetskontrollen tages frem i hele det tidsrum, hætteglasset er åbent.

**Begrænsninger**

- Kvalitetskontrolmaterialet må ikke anvendes, når tidsgrænsen for et åbnet hætteglas er nået, eller efter udløbsdatoen.
- Kvalitetskontrolmaterialet er ikke beregnet til at blive brugt som kalibrator/standard.
- Ufuldstændig genopslæmning af kvalitetskontrolmaterialet inden brug ugyldiggør den målte prøve og eventuelle efterfølgende målinger, der er foretaget med det resterende kvalitetskontrolmateriale.
- Produktets måleområder skal kun ses som rettesnore, og laboratoriet bør fastlægge måleområderne på baggrund af deres egne testsystemer og tolerancegrænser.

**Forventede værdier**

Se tabellen, der gælder specifikt for den enkelte batchkode, med information om forventede værdier. Gennemsnit og måleområder er udløst af gentagne analyser på HemoCue® Hb 301- og HemoCue® Hb 801-systemet og er specifikke for den pågældende batchkode til produktet.

For mere information eller teknisk hjælp, kontakt da:

Eurotrol B.V.

Telefon: +31 318 695 777

E-mail: office@eurotrol.com

www.eurotrol.com

Enhver alvorlig hændelse, der er opstået i forbindelse med anvendelse af instrumentet, skal indberettes til producenten og den relevante myndighed i det medlemsland, hvor brugeren og/eller patienten er bosat.

Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Holland

**Ændringsoversigt**

Ændring	Ikrafttrædelsesdato	Ændring i foregående ændring
01	26-06-2018	Første ændring

Alle varemærker tilhører de respektive ejere.

© 2018, Eurotrol B.V.



**Uso previsto**

HemoTrol® WB è un materiale per il controllo della qualità testato per l'uso professionale, per la verifica delle caratteristiche prestazionali dei sistemi HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801. HemoTrol® WB è progettato per la determinazione quantitativa dell'emoglobina.

**Riepilogo e principio**

HemoTrol® WB è un materiale per il controllo della qualità con una concentrazione nota di emoglobina in tre range clinicamente rilevanti. Misurato come un comune campione del paziente, l'uso regolare del materiale per il controllo della qualità può fornire la prova del corretto funzionamento dei sistemi HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801.

I materiali per il controllo della qualità devono essere usati in conformità con le normative locali, regionali e/o nazionali, o ai requisiti di accreditamento.

**Reagenti**

Sangue bovino, stabilizzanti, conservanti.

**Precauzioni e avvertenze**

- Per uso diagnostico in vitro.
- Il controllo della qualità deve essere utilizzato solo se ha un colore brunoastro.
- Non congelare.
- Miscelare solo manualmente.
- Attenzione: HemoTrol® WB contiene materiale di origine bovina. Il prodotto è esente da encefalopatie spongiformi trasmissibili (EST). Tuttavia, nessun metodo analitico può offrire la certezza assoluta che i prodotti derivati da materiale di origine bovina siano esenti da agenti infettivi e pertanto questi materiali potrebbero trasmettere agenti infettivi.
- Durante l'utilizzo del prodotto seguire le buone pratiche di laboratorio.
- Lo smaltimento di tutti i materiali di rifiuto deve essere conforme alle linee guida locali.

**Conservazione e stabilità**

Conservando il prodotto a temperature comprese fra +2 °C e +8 °C, il periodo di validità coincide con la data di scadenza riportata sull'etichetta del flaconcino. Dopo l'apertura, il prodotto è stabile a temperature comprese fra +2 °C e +8 °C per 30 giorni se gestito secondo la procedura.

**Procedura**

Per garantire prestazioni ottimali, il prodotto deve essere trattato come un comune campione del paziente seguendo le istruzioni per l'uso dei sistemi HemoCue® Hb 301 o HemoCue® Hb 801.

- Equilibrare il flaconcino per 15 minuti a temperature comprese tra +15 °C e +30 °C.
- Direttamente prima dell'uso, agitare manualmente il flaconcino per almeno 30 secondi per mescolare completamente il contenuto.
- Tenere il flaconcino in posizione verticale e picchiettare sul tappo per eliminare il liquido dal contagocce (Figura 1.).
- Aprire il tappo con cautela senza comprimere il flaconcino (Figura 2.).
- Scartare la prima goccia di liquido per il controllo della qualità.
- Applicare una goccia su una superficie idrofobica e utilizzarla immediatamente per la misurazione come indicato nel manuale dell'utilizzatore dell'analizzatore.
- Dopo il campionamento, rimuovere dal tappo colorato ogni residuo di liquido per il controllo della qualità usando un panno pulito eappare di nuovo correttamente.
- Dopo l'uso, riportare alle condizioni di conservazione indicate. Per tutta la durata successiva all'apertura del flaconcino è necessario ripetere l'intera procedura dopo aver rimosso il controllo della qualità dalla sede di stoccaggio.

**Limitazioni**

- Il materiale per il controllo della qualità non deve essere utilizzato dopo il periodo di durata successivo all'apertura del flaconcino o dopo la data di scadenza.
- Il materiale per il controllo della qualità non deve essere usato come calibratore/standard.
- La risospensione incompleta del materiale per il controllo della qualità prima dell'uso invalida il campione misurato e qualsiasi misurazione successiva effettuata con il restante materiale per il controllo della qualità.
- I range del prodotto vanno considerati unicamente come linee guida e i laboratori sono tenuti a determinare range basati sui propri sistemi analitici e limiti di tolleranza.

**Risultati previsti**

Per i valori previsti, consultare la tabella con lo specifico codice del lotto. Le medie e i range derivano da analisi in replicato condotte sui sistemi HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801 e sono specifici per quel codice del lotto del prodotto.

Per ulteriori informazioni e assistenza tecnica, contattate:

Eurotrol B.V.

Telefono: +31 318 695 777

e-mail: office@eurotrol.com

www.eurotrol.com

Qualsiasi incidente grave correlato al dispositivo deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui risiede l'utilizzatore e/o il paziente

Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Paesi Bassi

**Cronologia delle revisioni**

Revisione	data di entrata in vigore	Modifica alla precedente revisione
01	26-06-2018	Prima revision

Tutti i marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

© 2018, Eurotrol B.V.



**Uso previsto**

HemoTrol® WB es una solución de control de calidad probada para su uso profesional con el fin de comprobar las características de rendimiento de los sistemas HemoCue® Hb 301 y HemoCue® Hb 801. HemoTrol® WB se ha diseñado para la determinación cuantitativa de hemoglobina.

**Resumen y principio**

HemoTrol® WB es una solución de control de calidad que contiene una concentración conocida de hemoglobina en tres intervalos clínicamente relevantes. Cuando se mide como una muestra de paciente, el uso habitual de la solución de control de calidad puede proporcionar pruebas del correcto funcionamiento de los sistemas HemoCue® Hb 301 y HemoCue® Hb 801.

Las soluciones de control de calidad se deben utilizar de conformidad con las normativas o los requisitos de acreditación locales, autonómicos o estatales.

**Reactivos**

Sangre bovina, estabilizadores y conservantes.

**Precauciones y advertencias**

- Para uso de diagnóstico in vitro.
- Usar solo cuando el control de calidad tenga un color amarillado.
- No congelar.
- Mezclar únicamente a mano.
- Precaución: HemoTrol® WB contiene material de origen bovino. El producto no contiene agentes causantes de encefalopatías espongiformes transmisibles (EET). Sin embargo, ningún método puede garantizar con total seguridad que los productos derivados de material de origen bovino no contengan agentes infecciosos ni puedan transmitir agentes infecciosos.
- Trabaje de conformidad con las buenas prácticas de laboratorio cuando utilice el producto.
- La eliminación de cualquier material residual debe efectuarse con arreglo a las normativas locales.

**Almacenamiento y estabilidad**

Para conocer la vida útil a una temperatura de 2-8 °C, consulte la fecha de caducidad en la etiqueta del vial. Tras la apertura, el producto es estable a una temperatura de 2-8 °C durante 30 días cuando se manipula de acuerdo con el procedimiento.

**Procedimiento**

Para obtener un rendimiento óptimo, el producto debe tratarse como una muestra de paciente y se deben seguir las instrucciones de uso de los sistemas HemoCue® Hb 301 o HemoCue® Hb 801.

- Equilibre el vial durante 15 minutos a una temperatura de 15-30 °C.
- Inmediatamente antes de su uso, agite manualmente el vial durante al menos 30 segundos para mezclar totalmente su contenido.
- Sostenga el vial en posición vertical y golpee ligeramente el tapón para sacudir el líquido de la punta del cuentagotas (Figura 1.).
- Abra el tapón con cuidado sin apretar el vial (Figura 2.).
- Descarte la primera gota de la solución de control de calidad.
- Aplique una gota sobre una superficie hidrofoba y úsela inmediatamente para medir, tal como se indica en el manual del usuario del analizador.
- Después del muestreo, elimine cualquier líquido restante de solución de control de calidad del tapón de color con un pañuelo limpio y coloque de nuevo el tapón correctamente.
- Después de usarlo, vuelva a guardarlo en las condiciones de conservación indicadas. Todo este procedimiento debe repetirse cada vez que se retire el control de calidad de su lugar de almacenaje durante el periodo completo de tiempo de apertura del vial.

**Limitaciones**

- La solución de control de calidad no debe usarse tras el vencimiento del periodo de tiempo de apertura del vial o la fecha de caducidad.
- La solución de control de calidad no está destinada para su uso como calibrador/referencia.
- La resuspensión incompleta de la solución de control de calidad antes de su uso invalida la muestra medida y cualquier medición realizada a continuación con la cantidad restante de solución de control de calidad.
- Los intervalos del producto solo sirven de guía, por lo que los laboratorios deben determinar los intervalos en función de su sistema de análisis y sus límites de tolerancia.

**Valores esperados**

Para conocer los valores esperados, consulte la tabla específica de códigos de lote. Las medias e intervalos se obtuvieron a partir de repeticiones de análisis en los sistemas HemoCue® Hb 301 y HemoCue® Hb 801 y son específicos para ese código de lote del producto.

Para obtener más información o asistencia técnica, póngase en contacto con:

Eurotrol B.V.

Teléfono: +31 318 695 777

E-mail: office@eurotrol.com

www.eurotrol.com

Cualquier incidente grave que se produzca en relación con el dispositivo se debe comunicar al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.

Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Países Bajos

**Historial de revisiones**

Revisión	Fecha de entrada en vigor	Cambio respecto a la revisión anterior
01	26-06-2018	Primera revisión

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2018, Eurotrol B.V.



**Utilização prevista**

O HemoTrol® WB é um material de controlo de qualidade testado para utilização profissional, destinado a verificar as características de desempenho do sistema HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801. O HemoTrol® WB destina-se à determinação quantitativa da hemoglobina.

**Resumo e princípio**

O HemoTrol® WB é um material de controlo de qualidade que contém uma concentração conhecida de hemoglobina em três intervalos clinicamente relevantes. Quando medido como uma amostra de um doente, a utilização regular do material de controlo de qualidade consegue comprovar o devido funcionamento do sistema HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801.

Os materiais de controlo de qualidade devem ser utilizados segundo a regulamentação ou os requisitos de acreditação locais, estaduais e/ou federais.

**Reagentes**

Sangue bovino, estabilizadores, conservantes.

**Precauções e advertências**

- Para utilização em diagnóstico in vitro.
- Utilizar apenas quando o controlo de qualidade apresentar uma cor acastanhada.
- Não congelar.
- Misturar apenas manualmente.
- Atenção: O HemoTrol® WB contém material de origem bovina. O produto está isento de encefalopatias espongiformes transmissíveis (EET). No entanto, nenhum método de teste consegue oferecer uma garantia completa de que os produtos derivados de materiais de origem bovina estejam isentos de agentes infecciosos, podendo transmitir agentes infecciosos.
- Siga as boas práticas laboratoriais ao utilizar o produto.
- A eliminação de todos os materiais residuais deve respeitar as diretrizes locais.

**Armazenagem e estabilidade**

Para saber qual o prazo de validade em armazenagem entre 2 °C e 8 °C, consulte a data de validade no rótulo do frasco. Após abertura, o produto permanece estável entre 2 °C e 8 °C durante 30 dias quando manuseado segundo o procedimento estabelecido.

**Procedimento**

Para um desempenho ótimo, o produto deve ser tratado como uma amostra de um doente, devendo ser seguidas as instruções de utilização do sistema HemoCue® Hb 301 ou HemoCue® Hb 801.

- Equilibre o frasco durante 15 minutos até uma temperatura de 15 °C a 30 °C.
- Imediatamente antes da utilização, agite o frasco manualmente durante pelo menos 30 segundos, de modo a misturar completamente o conteúdo do mesmo.
- Segure o frasco numa posição vertical e bata levemente na tampa, de modo a retirar o líquido da ponta do conta-gotas (Figura 1.).
- Abra cuidadosamente a tampa sem apertar o frasco (Figura 2.).
- Elimine a primeira gota do líquido de controlo de qualidade.
- Aplique uma gota sobre uma superfície hidrofoba e use-a imediatamente para medir, como se indica no manual do utilizador do analisador.
- Após a colheita da amostra, retire qualquer líquido de controlo de qualidade da tampa colorida com um toalhete limpo e feche bem novamente com a tampa.
- Após a utilização, coloque novamente o frasco nas condições de armazenagem indicadas. O procedimento completo tem de ser repetido sempre que retirar o controlo de qualidade da armazenagem, durante todo o prazo de validade subsequente à abertura inicial do frasco.

**Limitações**

- O material de controlo de qualidade não deve ser utilizado após o prazo de validade subsequente à abertura inicial do frasco nem após a data de validade.
- O material de controlo de qualidade não se destina a ser utilizado como calibrador/referência.
- Uma ressuspensão incompleta do material de controlo de qualidade antes da sua utilização invalida a amostra medida e quaisquer medições seguintes efetuadas com o restante material de controlo de qualidade.
- Os intervalos do produto constituem apenas diretrizes e os laboratórios devem determinar os intervalos com base no seu próprio sistema de análise e limites de tolerância.

**Valores esperados**

Para saber quais os valores esperados, consulte a tabela específica dos códigos de lote. As médias e os intervalos derivam de análises replicadas no sistema HemoCue® Hb 301 e HemoCue® Hb 801, sendo específicos ao código de lote do produto em causa.

Para mais informações ou assistência técnica, contacte:

Eurotrol B.V.

Telefone: +31 318 695 777

E-mail: office@eurotrol.com

www.eurotrol.com

Qualquer incidentes graves que ocorram com o dispositivo têm de ser comunicados ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-Membro onde o utilizador e/ou o doente se situe.

Eurotrol B.V., Keplerlaan 20, 6716 BS Ede, Países Baixos

**Histórico de revisões**

Revisão	Data de entrada em vigor	Alteração da revisão anterior
01	26-06-2018	Primeira revisão

Todas as marcas comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.

© 2018, Eurotrol B.V.

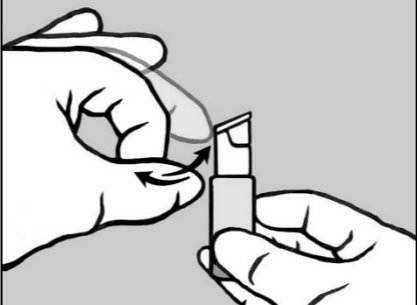


Figure 1. / Figure 1. / Abbildung 1. / Afbeelding 1. / Figur 1. / Figur 1. / Figura 1. / Figura 1. / Figura 1.

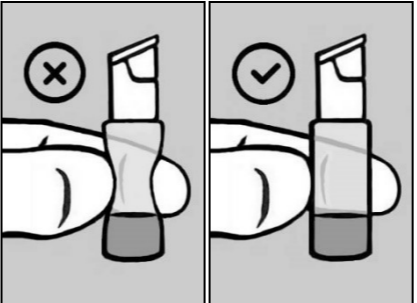


Figure 2. / Figure 2. / Abbildung 2. / Afbeelding 2 / Figur 2. / Figur 2. / Figura 2. / Figura 2. / Figura 2.

AN01451A01 20180626



CE



Producent

Fabricante

Fabricante

CE

CE



Produktionsdato

Data di fabbricazione

Fecha de fabricación

Data de fabrico



Anvendtes fer-dato

Data di scadenza

Fecha de caducidad

Prazo de validade



Batchkode

Codice del lotto

Código de lote

Código de lote



Katalognummer

Numero di catalogo

Código de catálogo

Número de catálogo



Temperaturgrænse

Limite de temperatura

Limite de temperatura

Limite de temperatura



Se brugsanvisningen

Consultare le istruzioni per l'uso

Consultar instrucciones de uso

Consultar as instruções de utilização



Forsigtig

Attenzione

Precaución

Atenção



Medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik

Dispositivo medico diagnostico in vitro

Producto sanitario para diagnóstico in vitro

Dispositivo médico para diagnóstico in vitro



Control

Controllo

Control

Controllo