

# ABX Minotrol CRP

- ABX Micros 60
- ABX Micros CRP / CRP200
- Pentra MS CRP
- Microsemi CRP

2042005 (Level 1)  
2042006 (Level 2)  
**REF** 2042007 (Level 3)  
2042205 (Twin Pack: 2 x Level 1)  
2042206 (Twin Pack: 2 x Level 2)  
2042207 (Twin Pack: 2 x Level 3)

**CONTROL** 2.5 mL

**IVD** 

**HORIBA ABX SAS**  
Parc Euromédecine - Rue du Caducée  
B.P. 7290  
34184 MONTPELLIER Cedex 4  
FRANCE

## Hematologi-instrumenter (for *in vitro*-diagnostisk bruk)

### Tiltenkt bruk <sup>a b</sup>

**ABX Minotrol CRP** er en trenivå multiparametrisk kontroll for *in vitro*-diagnostisk bruk som er utviklet for overvåking av nøyaktighet og presisjon på HORIBA Medical hematologiblodcelletellere med CRP-parametermåling. Se **ABX Minotrol CRP**-databladet med assayverdier for spesifikke instrumentmodeller.

### Advarsler og forholdsregler

- **ABX Minotrol CRP** må kun brukes til profesjonell *in vitro*-diagnostikk.
- Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at dette dokumentet gjelder for det produktet som brukes.
- Humant kildemateriale. Må behandles som potensielt smittebærende. Hver plasmadonorenhet som har blitt benyttet under produksjonen av dette produktet har blitt testet med en FDA-godkjent metode og har reagert negativt på HBsAg, HCV og antistoffer mot HIV 1/2. Siden ingen kjent testmetode kan garantere totalt fravær av hepatitt B-virus, HIV eller andre smittsomme stoffer, må disse produktene behandles som potensielt smittsomme pasientprøver og behandles med forsiktighet i samsvar med god laboratorieskikk (1, 2, 3).
- Overhold standard laboratorieforholdsregler for bruk og følg nasjonale eller lokale helse- og sikkerhetsretningslinjer.
- Vennligst les de materialdatabladene som gjelder for **ABX Minotrol CRP**.

### Avfallshåndtering

Vennligst overhold lokale lover og regler.

<sup>a</sup> Modifisering: nytt instrument lagt til.

<sup>b</sup> Modifisering: ny reagensbrosjyre.

### Mikrobiologisk tilstand

Ikke relevant.

### Beskrivelse og sammensetning

#### Beskrivelse:

**ABX Minotrol CRP** ligner på friskt fullblod av utseende. En lett rosafarget supernatant er normalt.

#### Sammensetning:

**ABX Minotrol CRP** inneholder leukocytter (WBC), erytrocytter (RBC) og trombocytter (PLT) fra pattedyr suspendert i en plasmalignende væske og CRP-kontrollvæske.

### Oppbevaring og levetid etter første åpning

- **Oppbevaringsforhold:** 2-8°C (35-46°F).  
Må ikke fryses.  
Oppbevar glassene vertikalt i den opprinnelige emballasjen når de ikke er i bruk.  
Oppbevaring i rommene i døren på den nedkjølte delen anbefales ikke.
- **Stabilitet ved åpning:** **ABX Minotrol CRP** er stabil i 16 pipetteringshendelser over en periode på maks 16 dager ved 2-8°C (35-46°F) etter åpning.  
**ABX Minotrol CRP** må forsegles godt etter bruk.
- **Utløpsdato:** se "utløpsdato" på reagensens merkelapp.

# ABX Minotrol CRP

## Nødvendige men ikke medfølgende materialer

- Automatisert hematologianalyseapparat.
- Standard laboratorieutstyr.

## Prøvemateriale

Ikke relevant.

## Prosedyre

**ABX Minotrol CRP** er klart til bruk.

En analyse av kontrollserumet må utføres daglig samtidig med pasientprøvene, samt hver gang kalibrering eller vedlikehold utføres. Kontrollenes frekvenser avhenger av hva laboratoriet har behov for. Hvert laboratorium må fastslå hvilke kvalitetssikringsprosedyrer som skal følges. Disse må overholde gjeldende akkrediteringskrav og relevante forskrifter.

1. Bring **ABX Minotrol CRP** til romtemperatur ved å rulle glasset mellom håndflatene helt til de røde blodcellesedimentene er fullstendig suspendert. Må ikke ristes.
2. Se brukerhåndboken for å identifisere **ABX Minotrol CRP** ved hjelp av strekkodeleseren eller manuelt.
3. Vend prøven forsiktig 8-10 ganger umiddelbart før pipettering.
4. Kjør **ABX Minotrol CRP** i henhold til den prosedyren som er beskrevet i brukerhåndboken.
5. Tørk av gjengene og glassets hette etter bruk med lofri gas.
6. Sett hetten på igjen og nedkjøl glasset umiddelbart etter bruk.

Se **ABX Minotrol CRP**-databladet med assayverdier for spesifikke instrumentmodeller.

Se instrumentets brukerhåndbok for detaljerte analyse- og kontrollprosedyrer.

## Metodologi <sup>c</sup>

**ABX Minotrol CRP** er en stabil preparering som brukes til å overvåke nøyaktighet og presisjon til blodcelletellere med CRP-parameter. Referanseverdier er innhentet i

henhold til CRM472 på instrumentet, som er kalibrert med standard serum til CRM472. **ABX Minotrol CRP** kjøres på instrumentet på samme måte som en menneskelig serump prøve (motstandsevne, absorbans og spektrofotometrimålinger).

## Ytelseskarakteristika og begrensninger

Assaymiddelverdiene for hver **ABX Minotrol CRP**-parameter innhentes fra reproduserte assayer utført på analysatorer som har blitt kalibrert med fullblod. Assayene ble utført med de anbefalte reagensene fra HORIBA Medical. Verdier som innhentes med **ABX Minotrol CRP** burde falle innenfor det forventede området (dersom de brukes før utløpsdatoen). De forventede områdene representerer overslag av variasjonen mellom forskjellige laboratorier for hver parameter. Variasjoner mellom laboratorier er en følge av instrumentkalibrering, vedlikehold og driftsteknikk. Referanserresultatene er derfor kun tiltenkt kontrollformål og må ikke brukes til kalibrering. Minst fem påfølgende analyser på en korrekt kalibrert analysator behøves for å fastsette assayets middelverdier og standardavvik for hver **ABX Minotrol CRP**-parameter.

Se avsnittet Sporbarhet for kalibratorer og kontrollmaterialer.

## Beregning og tolking av resultater

Se instrumentets brukerhåndbok for kontrollprosedyre og tolking av resultatene.

## Endringer i prosedyre og ytelse

### Skadet emballasje

Dersom den beskyttende emballasjen skades, må **ABX Minotrol CRP** ikke brukes hvis skadene kan påvirke produktets ytelse.

### Tegn på nedbryting

Ved tegn på fysisk eller kjemisk nedbryting (turbiditet, fargeendring osv.), må **ABX Minotrol CRP** skiftes ut.

### Ukorrekt blanding

Ukorrekt blanding av glasset før bruk ugyldiggjør både den prøven som trekkes tilbake og gjenværende **ABX Minotrol CRP** i glasset.

<sup>c</sup> Modifisering: endring av referansemateriale.

# ABX Minotrol CRP

## Temperaturrenser

Ikke bruk **ABX Minotrol CRP** hvis den har vært frossen eller oppbevart ved høy varme.

Før bruk av **ABX Minotrol CRP** må du sørge for at de driftstemperaturforholdene som er beskrevet i instrumentets brukerhåndbok er oppnådd.

## Intern kvalitetskontroll

HORIBA Medical kontrollblod må brukes til periodisk vurdering av integriteten til reagensene og instrumentet i de spesifiserte områdene.

HORIBA Medical tilbyr et program for sammenligning mellom laboratorier på Internett (Online Interlaboratory Comparison Program – QCP), som gir Internett-tilgang til:

- Innsending av interne kvalitetskontrollresultater på nettet.
- Overvåking av analytisk ytelse og direkte sammenligning med hundrevis av laboratorier verden over.
- Innhenting av statistiske rapporter i sanntid fra likesinnede i QCP

Du finner mer informasjon på:

<http://qcp.horiba-abx.com>

## Sporbarhet for kalibratorer og kontrollmaterialer

HORIBA Medicals kontroller og kalibratorer er sporbare i henhold til standardreferansemeter.

Hematologianalysatorer i Quality Assurance Laboratory er fullblodskalibrert til verdier som er innhentet ved hjelp av følgende standardreferansemeter. Fullblodsprøver fra normale, friske donorer innhentes i EDTA-antikoagulant og analyseres innen seks timer etter prøvetaking.

De **hvite blodlegemene (WBC)** og **røde blodlegemene (RBC)** analyseres på et Coulter Counter-instrument i Z-serien\*. Alle tellinger korrigeres for tilfeldigheter.

**Hemoglobin** måles ved hjelp av den reagensen som anbefales av Clinical Standards Institute (CLSI) for hemoglobincyanid (cyanmethemoglobin)-metoden (4). Avlesinger utføres ved 540 nm på et kolorimeter/spektrofotometer som er kalibrert i henhold til CLSI H15-A3 og ICSH-anbefalingene (4).

**Hematokrit** (pakket cellevolum) måles ved hjelp av mikrohematokritflasker av vanlig glass (ikke belagt med antikoagulant) som sentrifugeres i 5 minutter i en hematokritsentrifuge i henhold til dokumentet CLSI H7-A3 (5). Det er ikke laget noen korreksjoner for fanget plasma.

**Blodplater** blir testet med hemocytometer og fasekontrastoptikk.

\* Alle merker og produkter er varemerker eller registrerte varemerker for de respektive selskapene.

## Referanseintervaller

Ikke relevant.

## Referanse

1. Occupational Safety and Health Standards: bloodborne pathogens. (29 CFR 1910. 1030). Federal Register July 1, 1998; **6**: 267-280.
2. Council Directive (2000/54/EC). Official Journal of the European Communities. No. L262 from October 17, 2000: 21-45.
3. Protection of Laboratory Workers From Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline - Third Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A3 (2005) **25** (10).
4. Reference and Selected Procedures for the Quantitative Determination of Hemoglobin in Blood; Approved Standard - Third Edition. CLSI (NCCLS), document H15-A3 (2000) **20** (28).
5. Procedure for Determining Packed Cell Volume by Microhematocrit Method; Approved Standard - Third Edition. CLSI (NCCLS), document H7-A3 (2001) **20** (18).

