

# ABX VET Pack

REF	0604052
REAGENT 1	0.5 L
REAGENT 2	0.3 L
REAGENT 3	3.4 L

**HORIBA ABX SAS**  
Parc Euromédecine  
Rue du Caducée  
BP 7290  
34184 Montpellier Cedex 4  
FRANCE

- ABX Micros ESV60

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

### Tiltenkt bruk

**ABX VET Pack** består av 3 reagenser (R1, R2, R3) og en avfallsbeholder for bruk på blodcelletellere.

- R1 er en enzymatisk løsning med proteolytisk virkning til rengjøring av blodcelletellere.
- R2 er en lyserende løsning for lysing av erythrocytter (RBC), telling og differensiering av leukocytter (WBC) og for hemoglobinbestemmelse.
- R3 en bufret isotonisk løsning for bestemmelse av blodcelletelling og hematokritmåling.

### Advarsler og forholdsregler <sup>a</sup>

- **ABX VET Pack** må kun brukes til profesjonell *in vitro*-diagnostikk.  
For bruk i veterinærlaboratorier.
- Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at dette dokumentet gjelder for det produktet som brukes.
- Denne reagensen er klassifisert som farlig i samsvar med forskrift (EF) nr. 1272/2008.

### ■ Reagens 1 (R1):

#### Advarsel

**H317:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**H412:** Skadelig for liv i vann med langvarige virkninger.

**P261:** Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**P280:** Bruk vernehansker eller -klær og øye- eller ansiktsvern.

**P302 + P352:** VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

**P333 + P313:** Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**P501:** Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Inneholder:** 2-metyl-(2H)-isotiazol-3-one

**Inneholder:** Octhilonone (ISO)

### ■ Reagens 2 (R2):

#### Advarsel

**H410:** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**P273:** Unngå utslipp til miljøet.

**P391:** Samle opp spill.

**P501:** Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

- Brukerne anbefales å ha på seg egnede beskyttelsesklær når de håndterer kjemiske produkter: laboratoriefrakk, hansker og beskyttelsesbriller.

- Overhold standard laboratorieforholdsregler for bruk og følg nasjonale eller lokale helse- og sikkerhetsretningslinjer.

- Bruker skal få opplæring av en HORIBA representant før bruk av anordningen.

- I tilfelle av ubehag etter hudkontakt, inntak eller innånding, oppsøk lege.

- Vennligst les sikkerhetsdatabladene (SDS) som gjelder for **ABX VET Pack**.

- Produktet skal ikke brukes dersom anbefalte oppbevaringsforhold, inkludert temperatur, ikke følges.

<sup>a</sup>Modifisering: anbefaling lagt til.

# ABX VET Pack

- Enhver alvorlig hendelse som har oppstått i forbindelse med enheten skal rapporteres til produsenten og den kompetente myndigheten i landet der brukeren og/eller pasienten er bosatt.
- Svært miljøgiftig.  
Utslipp i miljøet frarådes på det sterkeste.
- Reagensbeholderne er for engangsbruk og må kastes i samsvar med lokale forordninger.
- For teknisk assistanse kan du ringe +33 (0)4 67 14 15 16.
- Denne reagensen skal brukes med blodcelletellere fra HORIBA som spesifisert ovenfor. HORIBA kan ikke garantere at denne reagensen vil fungere riktig med andre instrumenter enn de som er spesifisert ovenfor, eller med instrumenter som ikke er produsert av HORIBA.

## Avfallshåndtering

Vennligst overhold lokale lover og regler.  
Dette reagenset inneholder mindre enn 0,1% natriumazid som konserveringsmiddel.

## Mikrobiologisk tilstand

Ikke relevant.

## Beskrivelse og sammensetning

### Beskrivelse:

- R1: Klar og fargeløs til lett gulaktig vannholdig løsning.  
R2: Klar og gulaktig vannholdig løsning.  
R3: Klar og fargeløs vannholdig løsning.

### Sammensetning:

#### R1

Organisk buffer	< 5%
Proteolytisk enzym	< 1%
Konserveringsmiddel	< 1%

#### R2

Konserveringsmiddel	< 0,1%
Rensemiddel	< 2,5%
Organisk buffer	< 5%

#### R3

Organisk buffer	< 5%
Konserveringsmiddel	< 0,1%

## Oppbevaring og stabilitet

- **Oppbevaringsforhold (før åpning):** 5-25°C (41-77°F).  
Må ikke fryses.
- **Åpnet stabilitet:** maksimalt 3 måneder ved 5-25°C (41-77°F) etter åpning og innenfor utløpsdatoen.
- **Utløpsdato:** se "utløpsdato" på reagensens merkelapp.

## Nødvendige materialer som ikke følger med

- Automatisert hematologianalyseapparat.
- Kalibrator: **ABX Minocal**.
- Kontroll: se brukerhåndboken for den spesifikke kontrollen som brukes med ditt instrument.
- Standard laboratorieutstyr.

## Prøvemateriale <sup>b c</sup>

### Prøveinnhenting:

Alle prøver må innhentes ved hjelp av korrekt teknikk. Tenk på alle prøver, reagenser, kalibratorene, kontroller etc. som inneholder biologiske prøveekstrakter som potensielt smittsomme, og følg praksis for biosikkerhet (1, 2, 3). Prøvetaking er artsavhengig. Innsamlet prøve må plasseres i vakuum- eller atmosfæriske prøverør. Se brukerhåndboken for prøveinnhenting.

### Anbefalt anti-koaguleringsmiddel:

Det anbefalte anti-koaguleringsmiddelet er K<sub>3</sub>-EDTA med passende forhold mellom blod og anti-koaguleringsmiddel som spesifisert av produsenten av prøverøret. K<sub>2</sub>-EDTA er et akseptabelt alternativ, så lenge prøvetakingen utføres under normale forhold. Hvis ikke, kan blodpropper oppstå.

### Blodprøvestabilitet

Se brukerhåndboken.

<sup>b</sup>Modifisering: bibliografisk referanse oppdatert.

<sup>c</sup>Modifisering: korreksjon.

# ABX VET Pack

## Mikroavpipettering:

Instrumenteringsmodus gjør det mulig for brukeren å jobbe med mikroprøver (se instrumentbrugerhåndboken for minimum blodprøvevolum). Disse mikroprøvene kan kun brukes under følgende forhold:

- Glasset må alltid holdes i en vertikal stilling.
- Blodet må blandes ved å tappe lett på glasset. Glasset må ikke roteres ved blanding, siden blodet da vil spres ut på siden av glasset og minimumsnivået bli gå tapt.

## Blanding:

Blodprøvene må blandes forsiktig og grundig like før avpipettering. Dette sikrer at blandingen som måles er homogen.

## Prosedyre

Disse reagensene er klare til bruk.

1. Åpne døren på reagenskarusellen.
2. Om nødvendig, fjern den tomme **ABX VET Pack** fra reagenskarusellen.
3. Fjern de tre reagensutgangsbeskytterne fra den nye pakken.
4. Se brukerhåndboken for å identifisere **ABX VET Pack** ved hjelp av strekkodeleseren eller manuelt.
5. Sett **ABX VET Pack** inn i instrumentets reagenskarusell.
6. Skyv forsiktig ned for korrekt innplugging i hann-koplingene.
7. Kutt forseglingen på avfallsinngangsbeskytteren.
8. Fjern avfallsinngangsbeskytteren.
9. Plugg den ledige hann-koblingen til pakkens avfallsinngangstilkobling (øvre ventil).

Følg instruksene som vises i instrumentets programvare. Se instrumentets brukerhåndbok for detaljerte analyse- og kontrollprosedyrer.

## Metodologi

- **ABX VET Pack, R3** er en saltholdig og bufret elektrolytisk løsning som muliggjør fortykning og forberedelse av blodprøver for analyse. Den elektrolytiske effekten bidrar til celledelingen ved hjelp av impedans. Reagensen deltar også i differensieringen av leukocytter (WBC). Den brukes også til skylle- og rengjøringscykluser i instrumentets hydrauliske systemer.

- **ABX VET Pack, R2** bryter ned celledemembranen til erytrocytter (RBC). Hemoglobinet frigjøres ved at man tilsetter et overflateaktivt stoff. Alt hemjern oksideres og de resulterende kompleksene kvantifiseres ved hjelp av spektrofotometri ved en bølgelengde på 530 nm. Rensemiddel i løsningen differensierer også morfologiske populasjoner av leukocytter (WBC).
- **ABX VET Pack, R1**: den kombinerte effekten av et protolytisk enzym blandet med et rensmiddel eliminerer proteinrester og forhindrer tilstoppelse og/eller blokkering av hydrauliske rør. Det brukes også til å bryte ned proteinavleiring i tellekamre og åpninger.

## Metodens ytelseskarakteristika og begrensninger

Se brukerhåndboken for ytelseskarakteristika for instrumentet og begrensninger for analysene på instrumentparameterne.

## Beregning og tolking av analytiske resultater

Se instrumentets brukerhåndbok for beregning og tolking av de analytiske resultatene.

## Endringer i prosedyre og ytelse

### Skadet emballasje

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

### Tegn på nedbryting

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

### Temperaturrenser

Ikke bruk **ABX VET Pack** hvis den har vært frossen eller oppbevart ved høy varme. Før bruk av **ABX VET Pack**, må du sørge for at driftstemperaturforholdene som er beskrevet i instrumentets brukerhåndbok, er oppnådd.

# ABX VET Pack

## Intern kvalitetskontroll

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

HORIBA tilbyr et QCP (Online Interlaboratory Comparison Program) som gir internettilgang 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

Ikke relevant.

## Referanseintervaller

Ikke relevant.

## Referanse

1. US Department of labor, Occupational Safety and Health Administration. 29 CFR 1910. 1030: Occupational Safety and Health Standards: Bloodborne pathogens.
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 - Fourth Edition. CLSI (NCCLS), document M29-A4 (2014) **34** (18).