

## BAS-test

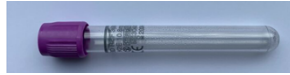
TM

Laboratoriemedicin

Akrediterad

### Provtagningsmaterial

Provkärl



Lila propp (K2EDTA)



Lila propp (K2EDTA)

Provtagningsetikett

Namn och personnummer

Namn och personnummer

Volym

6 (Vuxna)

3 (barn > 4 mån)

Art.nr. (Inköpsportalen)

10000555

10019022

### Remiss

Beställs på pappersremiss E95414 Remiss Blodcentralen, skrivs ut från sidan [Transfusionsmedicin - Region Värmland \(regionvarmland.se\)](#) eller från Cosmic.

### Remissuppgifter

Remissen ska vara noggrant ifylld med patientens personuppgifter och avsändare. Identitetskontroll ska utföras och intygas enligt SOSFS2009:29. Uppgifter om RhD-profylax, blodtransfusion utanför Region Värmland samt stamcellstransplantation är mycket viktiga då det kan påverka analysresultatet. Uppgifter om diagnos och/eller transfusionsorsak/blödningsorsak är önskvärda.

### Provtagning

Provtagning sker enligt SOSFS 2009:29; [Startsida - Socialstyrelsen](#)

Remiss ska medfölja prov och vara ifylld enligt ovan.

Saknas identitetsuppgift alternativt identitetskontroll utförs ej undersökningen.

**1 st 6 mL Lila propp (K2EDTA)**

alternativt 1 st 3 mL Lila propp (K2EDTA)

*Prov från barn > 4 månader*

**1 st 3 mL Lila propp (K2EDTA)**

Minsta provvolym 1,5 mL, helst 2 mL

**Kan ej tas kapillärt (stick i fingret)**

### Provhantering

Levereras till blodcentralen inom två dygn efter provtagning.

### Förvaring och transport

Förvaras vid +2°C till +8°C i väntan på transport.

Prov transporteras genom vårdavdelningens försorg.

### Förväntad svarstid

Analysen utförs under hela dygnet, alla dagar. Rutinprov besvaras inom 3 timmar efter ankomst till blodcentralen.

Akutprov besvaras inom 1 timme.

BAS-testsvar lämnas elektroniskt via patientjournalssystem.

Analysen utförs vid blodcentralerna i Karlstad, Arvika och Torsby.

## Indikation och medicinsk bakgrund

Då transfusionsbehov föreligger och vid förväntat transfusionsbehov.

Förenlighetsprovning inför transfusion genom en förfinad antikroppsscreening mot särskilt utvald panel av testerythrocyter. I upp till 9% av negativ antikroppsscreening vid blodgruppering ses ett antikroppsfynd vid BAS-testen. Analysen omfattar även en ABO kontroll av provet för att upptäcka prov-och/eller patientförväxling. Efter att en negativ (icke reaktiv) BAS-test utförs, görs ingen ytterligare förenlighetsprovning gentemot enheter som reserveras, utan endast en elektronisk / administrativ kontroll av ABO och RhD grupp utförs.

För patienter som fått Rh-profylax inom 6 månader väljs RhD-negativa testerythrocyter till den förfinade antikroppsscreeningen på blodcentralen i Karlstad. Vid blodcentralen i Arvika och Torsby tillämpas BKS/MG-test för denna patientgrupp.

För patienter som behandlas med anti-CD38 väljs DTT-behandlade testerythrocyter till den förfinade antikroppsscreeningen på blodcentralen i Karlstad. Vid blodcentralen i Arvika och Torsby tillämpas BKS/MG-test för denna patientgrupp.

## Faktorer som kan påverka

- Om patient får felaktigt blodgrupp kan i värsta fall dödlig transfusionskomplikation uppstå. Detta kan ske vid felmärkningar av prov alternativt vid felaktig provtagning.
- Vissa läkemedel kan påverka analysen, fyll därför i patientens läkemedel på remiss till blodcentralen.
- Kapillärt taget prov eller prov taget i dropparm kan ge upphov till felkällor som gör att antikroppar mot erythrocytantigen missas. Det kan leda till svåra transfusionskomplikationer vid eventuell blodtransfusion.
- Hemolys ger plasman en rödaktig färg och kan försvåra avläsning vilket medför risk för felaktigt resultat.
- Tidigare blodtransfusioner kan påverka analysen, fyll därför i datum för senaste transfusion på remiss till blodcentralen.

## Övrigt

- BAS-test på spädbarn (de 4 första månaderna) utförs inte.
- Ett BAS-testsvar är giltigt i fem dygn räknat från provtagningsdatum.
- Provet kan komma att skickas vidare för genomisk typning om de serologiska testerna uppvisar inkonklusiva resultat.

**Utarbetad av:** Karin Holst

**Medicinskt ansvarig:** Virginia Strineholm