

## B-SR

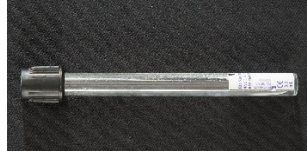
### Sänka

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

#### Provtagningsmaterial

##### Provkärl



Na-citrat

##### Provtagningsetikett

SVART

##### Fyllnadsvolym (mL)

5

##### Art.nr. (Inköpsportalen)

5023602

#### Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

#### Remissuppgifter

#### Provtagning

##### 5 mL Svart propp (4NC 0,105M (Na-citrat))

Röret ska vara fyllt till markeringen på fabrikantens etikett när röret hålls upp och ned. En avvikelse på  $\pm 10$  mm tillåts.

Lämnas till laboratoriet inom 2 timmar, se Provhantering i Provtagning – Allmänna anvisningar.

#### Provhantering

Blanda genast röret 10 gånger. Blanda långsamt och se till att den inneslutna luftblåsan vandrar från topp till botten i röret.

#### Förvaring och transport

Hållbart 24 timmar i kyl.

#### Använd inte rörpost!

#### Föväntad svarstid

Analyseras dagligen.

Analystid är 60 minuter efter att provet antagit rumstemperatur och blandats väl.

#### Tolkningsstöd

Referensintervall:

Män

<50 år 0-13 mm

>50 år 0-20 mm

Kvinnor

<50 år 0-21 mm

>50 år 0-30 mm

Källa: Berggren Söderlund M, Theodorsson E:

Laurells KLINISK KEMI i praktisk medicin, 10:1 upplagan 2018:118 och enligt lokal överenskommelse i LM-rådet/061117

#### Indikation och medicinsk bakgrund

Sänkningsreaktionen används som screeningtest på sjukdom med inflammatorisk reaktion eller för att följa förändringar i aktivitetsförloppet vid en tidigare känd sjukdom.

Erytrocyternas sedimentationshastighet i plasma påverkas av flera faktorer. Störst roll spelar den s k myntrullebildningen. Plasmafaktorernas koncentration, främst med avseende på fibrinogen och i andra hand immunglobulinerna, har inverkan på uppkomsten av myntrullar. En negativ korrelation kan däremot påvisas mellan albumin och sedimentationshastighet.

Patologisk EPK påverkar SR. Anemi ger förhållandevis mer protein per erytrocyt, vilket befrämjar myntrullebildning, medan däremot polyglobuli ger låga värden (0-1 mm). Blodkropparnas form kan försvåra myntrullebildning (sfärocyter, target cells).

Noteras bör att köldagglutininer kan orsaka en ökad sedimentation. Sådana avslöjas genom att även ställa SR-röret i 37-gradig miljö.

Förhöjd SR talar i första hand för en ökning av fibrinogenkoncentrationen, i andra hand för en ökning av immunglobulinkoncentrationen i plasma.

Hyperlipidemi kan ge förhöjd SR.

En oväntad, normal SR kan bero på ökad fibrinogenförbrukning.

Slöj-SR (oskarp gräns mellan plasma och blodkroppspelare) talar för retikulocytos och/eller anisocytos.

#### **NPU-kod**

NPU03404 Blod-Sänkningsreaktion;längd(Westergren, 1h)

#### **Övrigt**

Avläses mot Westergrenskalan, använd aldrig linjal.

#### **Endast för laboratoriet**

Beställs med analyskod: SR

**Utarbetad av:** Mirjam Sköld

**Medicinskt ansvarig:** Mattias Aldrimer