

B-H/S-kvot

Lymfocytmarkörer, H/S, CD4+/CD8+, CD4/CD8, CD4/CD8-kvot, TBNK, Immunmonitorering

Klinisk kemi

Kvalitetssäkrad

Provtagningsmaterial

Provkärl



K2-EDTA

Provtagningsetikett

LILA3mL

Fyllnadsvolym (mL)

3

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023625

Remiss

Beställs elektroniskt.

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

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter, se Krav på remissuppgifter i Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

Helblod - **3 mL Lila propp**

Minsta provvolym 1 mL.

Provhantering

Bör analyseras snarast, om inte analys kan ske omgående förvaras provet i kylskåp.

Vid eventuella frågor dagtid kontakta Benmärgsdiagnostik på tel. 010-83 915 33, helgfri måndag-fredag 08:00–16:00.

Förvaring och transport

Måste analyseras inom 24 timmar. Prov ska vara Benmärgsdiagnostik, Klinisk kemi, Centralsjukhuset Karlstad tillhanda senast 14:00 fredag och dag före helgdag.

Förväntad svarstid

Analyseras dagtid, vardagar.

Kan ej beställas akut.

Tolkningsstöd

Referensintervall:

H/S-kvot, CD4+/CD8+		0,8 - 4,2
T-lymfocyter, CD3+	rel (%)	49 - 84
B-lymfocyter, CD19+	rel (%)	7 - 27
Helper-celler, CD3+CD4+	rel (%)	28 - 63
Suppressor-celler, CD3+CD8+	rel (%)	10 - 40
T-lymfocyter, CD3+	(x10E9/L)	0,60 - 3,00
B-lymfocyter, CD19+	(x10E9/L)	0,11 - 0,70
T-lymfocyter, CD3+CD4+	(x10E9/L)	0,44 - 2,16
T-lymfocyter, CD3+CD8+	(x10E9/L)	0,13 - 1,31

Indikation och medicinsk bakgrund

Många olika typer av defekter i immunförsvaret förekommer, både ärvda och förvärvade.

Defekten kan gälla antikroppsbildningen i B-celler, cellförmedlade immunreaktioner, eller rubbningar i fagocyterande celler.

Utredningar avseende lymfocytsubpopulationer görs främst på HIV smittade patienter, men även inom andra patientgrupper som misstänks ha defekter i det cellförmedlade immunförsvaret.

Med immunmonitorering vid HIV-infektion avses som regel bestämning av koncentration CD4+ T-celler i perifert blod. Detta innebär att undersökningsresultat används som stöd för kliniska bedömningar med avseende på utredningsbehov och förebyggande behandlingar.

CD4+ T-cellsbestämning har hittills varit det viktigaste instrumentet för selektion och uppföljning av patienter under behandling.

NPU-kod

NPU21856 B-H/S-kvot, CD4+/CD8+

NPU02636 B-H/S lymfocyter

NPU21822 B-H/S T-lymfocyter CD3+

NPU21819 B-H/S B-Lymfocyter CD19+

NPU21823 B-H/S T-lymfocyter CD3+CD4+

NPU21828 B-H/S T-lymfocyter CD3+CD8+

SWE05229 B-H/S T-lymfocyter CD3+ rel

SWE05227 B-H/S B-lymfocyter CD19+ rel

SWE05230 B-H/S T-lymfocyter CD3+CD4+ rel

SWE05231 B-H/S T-lymfocyter CD3+CD8+ rel

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: H/S

Slutet provtagningsystem rekommenderas och bör endast i undantagsfall tas kapillärt. Minsta provvolym 250 µL.

Utarbetad av: Catharina Nilsson, Therese Leppänen Delin

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer