

Lymfocytsubpopulation (T, B, NK)

Klinisk patologi

Remiss

Inom region Västerbotten:

RoS-"Klinisk Patologi"- "Hematopatologi Lymfocytsubpopulation"

Inom region Jämtland-Härjedalen:

Cosmic-"Patologi/ Cytologi"- "Enkel flödescytometri CD-markörer"

Om tillgång till RoS eller Cosmic inte finns:

Umeå: Hematopatologiremiss UL 238

Östersund: Hematopatologiremiss UL 1069

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#)

Provtagning

Provtagningsmaterial: EDTA K2 - rör, lila propp, se dokument [Provtagningsmateriel Patologi](#)

Provmaterial: venblod

Provvoly: 4 mL

Provhantering

Prov mottages endast måndag - torsdag. OBS! Prov tas ej emot dag innan helgdag.

Östersund: Prov mottages endast måndag - torsdag, dock senast kl 14:00 på torsdagar. OBS! Prov tas ej emot dag innan helgdag.

Analys måste ske senast dagen efter provtagningstillfälle.

Förvara provet i rumstemperatur.

Observera att etiketter och pennor måste vara resistent mot alkohol och vatten samt att etiketterna måste ha god vidhäftningsförmåga.

Indikation

Lymfocytsubklassifiering med absoluta tal / μ l

Referensintervall, beslutsgräns

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00246-3

Giltigt fr o m 2026-02-04

Lymfocytsubpopulation (T, B, NK)

Klinisk patologi

	T-, B-, och NK - lymfocyter	%	Abs. tal/ μ l
T-lymfocyter	CD3+	57.5–83.1	856–2669
T-helper	CD3+ CD4+	31.4 – 62.4	491–1734
T-suppressor	CD3+CD8+	9.5–38.3	162–1074
NK-celler	CD3-/ (CD16+56+)	5.2–30.4	108–680
B-lymfocyter	CD19+	5.9–24.2	73–562

Referensintervall för vuxna (19 – 80 år) är hämtat från:

Imelda Omana-Zapata et al: Accurate and reproducible enumeration of T-, B-, and NK lymphocytes using the BD FACSLytic 10-color system: A multisite clinical evaluation. Plos One 2019; 14(1): e0211207. Published online 2019 Jan 28. doi: [10.1371/journal.pone.0211207](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211207)

Referensintervall för barn (< 17 år)

Som stöd för bedömning rekommenderar vi artiklarna:

Coman-Bitter W. M, de Groot R. et al. *Immunphenotyping of blood lymphocytes in childhood. Reference values for lymphocyte subpopulation.* The journal of Pediatrics Volume 130, Number 3.

E. J. H. Schatorje, E. F. A. Gemen et al. *Paediatric Reference Values for the Peripheral T cell Compartment*, Scandinavian Journal of Immunology, 2012, 75, 436-444.

Interferens/felkällor

Ej relevant

Svarsrutiner

För information om mätosäkerhet eller förväntad svarstid, kontakta Hematopatologilab 090-785 25 42

Ackrediterad

Ja

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00246-3

Giltigt fr o m 2026-02-04

Lymfocytsubpopulation (T, B, NK)

Klinisk patologi

Sparas i biobank

Nej

Synonymer

CD4/CD8

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00246-3
Giltigt fr o m 2026-02-04