Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Class switched memory B (CD27+/IgD-)

Beschrijving van de test

Naam:	Class switched memory B (CD27+/IgD-)
Synoniemen:	memory B cellen, PID
Aanvraag code:	16026
Frequentie:	Van maandag tot en met donderdag tijdens de normale werkuren. Op vrijdag worden stalen ontvangen tot 13h nog afgewerkt op de dag zelf. Stalen ontvangen na 13h worden in overleg met de verantwoordelijk klinisch bioloog of vervanger al dan niet ingezet en afgewerkt op de dag zelf.
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24 uur (weekdagen)
TAT Dringend:	8 uur (weekdagen)
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Jan Emmerechts

Afname van het materiaal

Afname:	EDTA
Volume:	2,7 mL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - staalontvangst 24 uur
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: 24u

Analyse

Analysemethode: Flowcytometrie

IVDR status:	LDT: in huis ontwikkelde in-vitro diagnostiek
Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	Deze analyse wordt aangevraagd i.g.v. vermoeden van immuundeficiëntie o.b.v. klinische symptomen. Naast een analyse van het aantal T, B en NK lymfocyten wordt een verdere subclassificatie van de B- en T-lymfocyten gemaakt. De merkers CD27 en IgD worden gebruikt om de B-lymfocyten verder te sub classificeren. IgD wordt hierbij gebruikt om onderscheid te maken tussen ‘non switched’ (=IgD+) en ‘class switched’ (=IgD-), terwijl CD27 wordt gebruikt om onderscheid te maken tussen ‘non-memory’ (CD27-) en ‘memory’ (CD27+). O.b.v. deze 2 merkers kunnen volgende subpopulaties gedefinieerd worden binnen de B-lymfocyten: ‘Naïeve B-lymfocyten’ (CD27-/IgD+), ‘Non-switched memory B-lymfocyten’ of ‘Marginale Zone Like B-lymfocyten’ (CD27+/IgD+), ‘Class-Switched Memory B-lymfocyten’ (CD27+/IgD-) en ‘Class switched double negative B-lymfocyten’ (CD27-/IgD-). CD45RA en CD27 worden gebruikt om ‘Naïeve T-lymfocyten’ (CD27+/CD45RA+) te onderscheiden van niet-naïeve T-lymfocyten, binnen de CD4+ en CD8+ T-lymfocyten.
Eenheid:	/µL

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
? 1 maand	0-4 /µL	0-4 /µL
1 maand-1 jaar	4-100 /µL	4-100 /µL
1 jaar-2 jaar	25-200 /µL	25-200 /µL
2 jaar-5 jaar	28-185 /µL	28-185 /µL
5 jaar-10 jaar	30-150 /µL	30-150 /µL
10 jaar-18 jaar	18-90 /µL	18-90 /µL
18 jaar-30 jaar	12-110 /µL	12-110 /µL
30 jaar-40 jaar	11-115 /µL	11-115 /µL
40 jaar-50 jaar	10-85 /µL	10-85 /µL
50 jaar-60 jaar	15-85 /µL	15-85 /µL

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
60 jaar-70 jaar	10-60 /µL	10-60 /µL
> 70 jaar	7-105 /µL	7-105 /µL

Laatst gewijzigd op

01-06-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.