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

KFLC index

Beschrijving van de test

Naam:	KFLC index
Synoniemen:	free kappa light chain, FKLC, KVLKI, KFLC, kappa FLC, kappa FLC-index, vrije kappa ketens CSV, kappa-index, kappa, index
Aanvraag code:	24920
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00028
Frequentie:	1x/week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	Apr. biol. Louis Nevejan

Afname van het materiaal

Afname:	Cerebrospinaal vocht (CSV) en Serum
Toegelaten recipiënt:	Speciale POLYPROPYLEEN tube gebruiken voor afname CSV
Volume:	500 µL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	CSV punctie steeds in combinatie serum afname (mininum 4,7 ml serumtube).
Bijaanvraag:	Indien het specimen een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de koelkast kan een bijaanvraag gebeuren tot 5 dagen na afname. Indien de bijaanvraag later komt en het serum + CSV bewaard is in de diepvries, kan de analyse nog uitgevoerd worden na overleg met verantwoordelijke klinisch bioloog.

Analyse

Analysemethode:	Fotometrie (albumine) en turbidimetrie (kappa FLC); Atellica CH Analyzer (Siemens) voor albumine en Freelite - Optilite (Binding Site) voor kappa FLC
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Bijmenging van perifeer bloed bij punctie
Interpretatie:	De kappa free light chain (kFLC)-index is sinds de McDonald-criteria 2024 opgenomen als diagnostische marker voor **intrathecale immunoglobuline-synthese bij multiple sclerose (MS)** een heeft een gelijkaardige diagnostische waarde als het aantonen van oligoclonale banden in cerebrospinaal vocht (CSV). De kFLC-index wordt berekend door het quotiënt te nemen van de kFLC ratio (CSV/serum) en de albumine ratio (CSV/serum). De **McDonald-criteria** vermelden een **kFLC-index cut-off van 6.1** (gebaseerd op een internationele studie waarbij met deze cut-off een diagnostische sensitiviteit van 93% wordt bekomen). Hoewel de analytische en klinische performantie van de kFLC-index goed onderbouwd is, vormen platformafhankelijke verschillen in absolute kFLC-indexwaarden een belangrijke uitdaging. In een multicentirsche studie demonstreren we dat het gebruik van **intervalspecifieke likelihood ratios (LR's)** een robuuste oplossing biedt voor dit harmonisatieprobleem. LR's beschrijven in deze context de prevalentie van MS-patiënten met een bepaald testresultaat gedeeld door de prevalentie van controle-patiënten met datzelfde testresultaat. Deze benadering laat toe om de diagnostische betekenis van een kFLC-index kwantitatief te definiëren, onafhankelijk van gebruikte platform. Bijvoorbeeld, een testresultaat met een hoog positieve LR van 10 betekent dat dit testresultaat 10x meer waarschijnlijk is om voor te komen bij MS-patiënten dan bij controle-patiënten. Voor meer informatie over de interpretatie van intervalspecifieke LR's wordt verwezen naar de laboratoriumnieuwsbrief van 02/2026 en naar de publicatie uit 2025. Het rapport vermeldt naast de cut-off uit de McDonald-criteria ook de intervalspecifieke LR (met 95% betrouwbaarheidsinterval) voor het specifieke testresultaat.

Tarificatie:

- Kappa vrije lichte ketens in CSV & serum: buiten nomenclatuur. Gezamenlijke kostprijs €63,61 (rekening patiënt)
- albumine in CSV: nomenclatuur 544213-544224: B300
- albumine in serum: nomenclatuur 540131-540142: B50

Laatst gewijzigd op

07-10-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.