

Ľudský proteín viažuci manózu (MBP)

Materiál

sérum

Metóda

sendvičová ELISA

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok.

Frekvencia vyšetrenia

2 krát mesačne

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

35 – 2000 pg/ml

Lektín viažuci manózu (MBL), tiež nazývaný ako proteín viažuci manózu, je lektín zapojený do vrodenej imunity cez lektínovú cestu. MBL patrí do triedy kolektínov, do superrodiny C-typu lektínu, ktorého funkcia je rozpoznávanie mikroorganizmov v prvej línii obrany u preimunitného hostiteľa. MBL rozpoznáva karbohydráty, nájdené na povrchu veľkého množstva patogenných mikroorganizmov, ako sú baktérie, vírusy, prvoky a huby. Naviazanie MBL do mikroorganizmu spôsobí aktiváciu lektínovej cesty komplementu. Inou dôležitou úlohou MBL je, že táto molekula viaže starnúce a apoptické bunky, zlepšuje absorbovanie celých a nepoškodených apoptických buniek, ako aj zvyšky buniek po fagocytóze. Kit je založený na sendvičovom type ELISA metódy. Anti-MBP protilátky pokrývajú stenu jamiek mikroplatničiek. HRP konjugovaná protilátka špecifická pre MBP je použitá ako detekčná protilátka a TMB substrát je použitý pre vizualizáciu HRP enzymatickej reakcie.