

B-DNA HLA-B27 genotyp

HLA B genotyp, DNA, Realtids-PCR

Klinisk kemi

Ackrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



K2-EDTA

Provtagningsetikett LILA3mL

Fyllnadsvolym (mL) 3

Art.nr. (Inköpsportalen) 5023625

Remiss

Beställs elektroniskt i Cosmic.

Kan även beställas på pappersremiss Specialanalyser, under Övrigt. Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

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

Provtagning

3 mL Lila propp (K2E K2EDTA)

250–500 µL Lila propp Microtainer MAP (K2EDTA)

Provhantering

Provet får ej centrifugeras.

Analys utförs på Laboratoriet klinisk mikrobiologi, Centralsjukhuset Karlstad.

Förvaring och transport

Provet kan förvaras upp till 3 dagar i kyl. Vid förvaring längre tid än 3 dygn fryses provet som helblod vid -20°C.

Föväntad svarstid

Provet analyseras 1ggr/vecka. Kan ej beställas akut.

Tolkningsstöd

Svarsrutin:

HLA-B27-allelen PÅVISAD

HLA-B27-allelen EJ PÅVISAD

Indikation och medicinsk bakgrund

Misstankar om sjukdomar som Mb Bechterew och Mb Reiter.

Varje djurart har ett genetiskt system som bestämmer en serie molekyler med förmåga att framkalla starka immunreaktioner mellan vävnad från individer av samma art och som leder till transplantatavstötningar.

Detta system kallas för "the major histocompatibility complex" eller MHC.

Hos människan kallas systemet HLA (Human Leukocyte Antigen group).

MHC-molekylernas normala funktion är att presentera främmande molekyler och strukturer för kroppens egna T-lymfocyter.

MHC-strukturer är glykoproteiner som finns framför allt på kärnförande cellers yta.

Vissa arvsanlag inom HLA-systemet är kopplade till ökad riskbenägenhet för att utveckla vissa sjukdomar av autoimmun karaktär, däribland HLA-B27.

Det finns en stark association mellan närvaro av HLA-B27 antigenet och sjukdomar som Mb Bechterew och Mb Reiter.

Så gott som alla personer som har konstaterad Mb Bechterew är HLA-B27 positiva.

Alla HLA-B27 positiva har inte sjukdomen dock.

Även en lång rad andra inflammatoriska ledsjukdomar t.ex. postinfektiösa artrit är HLA-B27 associerade men inte med samma höga relativa risk.

Detta gäller bla ledinflammationer i efterförloppet till t.ex. tarminfektioner med Salmonella-, Shigella- och Yersinia-bakterier, men omfattar även ledsjukdom efter vissa urogenitala infektioner (gonorré och klamydia).

Frekvensen HLA-B27 positiva i svenska befolkningen är ca 9%.

NPU-kod

NPU33989 DNA(specifikation)—HLA-B-gen;sekvensvariation

Övrigt

Endast för laboratoriet

Beställs med analyskod: HLA

Utarbetad av: Fredrik Aronsson

Medicinskt ansvarig: Mattias Aldrimer