



Informació tècnica

Utilitat

L'estudi d'aglutinines fredes s'utilitza per detectar la presència d'anticossos que poden causar aglutinació dels glòbuls vermells a temperatures més baixes, normalment per sota dels 37°C. Aquestes aglutinines solen ser autoanticossos i poden estar associades a diverses patologies, com ara infeccions víriques, malalties autoimmunes i/o trastorns hematològics.

La seva detecció està indicada en estudis d'anèmia hemolítica o reaccions transfusionals, pel que pot formar part d'estudis més complexes.

D'altra banda, com qualsevol altre anticòs antieritrocitari, poden provocar interferències en els resultats de diferents anàlisis clíniques, incloent les proves pre-transfusionals (grup ABO/RhD, estudi d'anticossos irregulars i proves creuades). Fins i tot es pot arribar a observar aglutinació en la mostra sense processar.

Mètode

Prova	Mètode	Inclou
Crioheماغlutinines	Hemaglutinació	Determinació de la presència d'aglutinines fredes a 4°C i la seva titulació (temps mínim d'incubació 6h).
Amplitud tèrmica d'un anticòs	Hemaglutinació	<ul style="list-style-type: none">Determinació del rang tèrmic d'un anticòs entre 37°C i 4°CDeterminació de la seva especificitat H/I/IH utilitzant hematies de diferents grups sanguinis d'adult i fetals més un autocontrol.

Valors de referència

Prova	Resultats
Crioheماغlutinines	<ul style="list-style-type: none">Negatiu, Positiu, No concloentTítol de l'anticòs representat numèricament amb el valor del denominador de la primera dilució amb reactivitat (1+): 1,2,4,8,16,32,128,256,512,1024,2048 ...
Amplitud tèrmica d'un anticòs	<ul style="list-style-type: none">NegatiuPositiu sense especificitat aparentPositiu amb especificitat anti-H/I/IHNo concloent

Proves associades

Proves i perfils	Nom de la prova	Inclou	Codi	Codi antic	Es pot demanar per separat?
Prova	Criohemaglutinines		40083	4912	Si
Prova	Amplitud tèrmica d'un anticòs		40022	0019	Si
Prova	Escrutini d'Ac irregulars		40015	0010	Si

Temps de resposta

7 dies

Habitualment l'estudi de criohemaglutinines es realitza en 1-2 dies

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim imprescindible: 5ml (nadons 1ml)

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 2 dies
- En refrigeració (4-8°C): 2 dies

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada

Altres tipus de mostres acceptades: no

Informació administrativa

Codi BST: veure taula de proves associades

Codi BST antic: veure taula de proves associades

Descripció de la prova: estudi d'aglutinines fredes

Sinònims: amplitud tèrmica, criohemaglutinines, crioaglutinines

Secció: Immunohematologia

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Referències

- AABB Technical Manual. 21th edition. Editat per Claudia Cohn, MD, PhD; Meghan Delaney, DO, MPH; Susan T. Johnson, MSTM, MT(ASCP)SBBCM; Louis M. Katz, MD; Joseph (Yossi) Schwartz, MD, MPH: AABB 2023