



Informació tècnica

Utilitat

Es tracta dels grups sanguinis eritrocitaris més importants i la seva determinació és d'utilitat en:

- La transfusió sanguínia (donant i receptor)
- El control immunohematològic de les dones gestants
- El trasplantament de cèl·lules progenitores, òrgans sòlids i teixits

L'estudi serològic del grup ABO/RhD és pot complementar amb un anàlisi molecular

Mètode

Hemaglutinació. Es determina el grup hemàtic i el grup sèric. En nadons menors de 4 mesos es realitza només el grup hemàtic (Prova 40021 Grup ABO/RhD Sang de Cordó)

Valors de referència

Els resultats possibles són: A Positiu, A Negatiu, O Positiu, O Negatiu, B Positiu, B Negatiu, AB Positiu, AB Negatiu, No concloent

En algun cas no és possible obtenir algun d'aquests resultats degut a una discrepància entre el grup hemàtic i el grup sèric i/o a un tipatge RhD no concloent

Algoritme diagnòstic

En cas de discrepància ABO entre el grup hemàtic i el grup sèric, i per tal d'arribar a un resultat inequívoc, cal investigar la causa mitjançant la prova 40020: Estudi discrepància grup ABO.

En cas de tipatge RhD no concloent caldrà valorar un genotip RHD i/o un estudi de variants RhD

Proves i perfils	Nom de la prova	Inclou	Codi	Codi antic	Es pot demanar per separat?
Prova	Grup ABO/RhD		40014	0009	Si
Prova	Grup ABO/RhD Sang de Cordó		40021	0018	Si
Prova	Estudi discrepància de grup ABO		40020	0017	No, aparellat amb grup ABO/RhD
Prova	Genotip ABO		72054	4829	No, aparellat amb grup ABO/RhD
Prova	Genotip RhD		72053	4827	Si
Perfil	Estudi de variants RhD	Grup ABO/RhD	40014	0009	Si
		Fenotip RhD	40027	0500	Si
		Fenotip RhC	40028	0501	Si, aparellats
		Fenotip Rhc	40029	0502	
		Fenotip RhE	40030	0503	Si, aparellats
		Fenotip Rhe	40031	0504	
		Anàlisi expressió antígen RhD	40086	4921	No
		Estudi molecular variants RhD	72067	4922	No

Temps de resposta

1 dia laborable.

Els estudis de discrepància sero-hemàtica i/o tipatge RhD poden requerir més temps.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim imprescindible: 5 ml (nadons 1ml)

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 4 dies
- En refrigeració (4-8°C): 10 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 a utilitats

Codi BST antic: veure taula a utilitats

Descripció de la prova: grup ABO/RhD

Sinònims: grup sanguini

Secció: Immunohematologia

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

Perfils

La prova 0009 Grup ABO/Rh(D) es pot sol·licitar sola però també forma part de la majoria d'estudis d'immunohematologia.

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