

**EXPERTISE EN DIENSTVERLENING**  
**KWALITEIT VAN LABORATORIA**  
**COMMISSIES VOOR KLINISCHE BIOLOGIE EN PATHOLOGISCHE ANATOMIE**  
**EXPERTENCOMITE**

**EXTERNE KWALITEITSEVALUATIE VOOR**  
**ANALYSES VAN MOLECULAIRE BIOLOGIE UITGEVOERD IN DE LABORATORIA VAN KLINISCHE**  
**BIOLOGIE EN PATHOLOGISCHE ANATOMIE**

**VOORLOPIG RAPPORT**  
**Moleculaire Biologie-Genetisch Onderzoek**  
**ENQUETE 2021/2**  
**Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh**  
**Bepaling van een zwakke D/ variant D**

**Deelname van de laboratoria:**

Aantal ingeschreven laboratoria voor de **Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh + zwakke D en D-variant: 7**

Aantal deelnemende laboratoria: 7

Aantal ingeschreven laboratoria voor de **Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh + D-variant: 1**

Aantal deelnemende laboratoria: 1

Aantal ingeschreven laboratoria alleen voor de **Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh: 2**

Aantal deelnemende laboratoria: 1 (één laboratorium heeft zich uitschreven na de verzending)

**Resultaten:**

**Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh**

Staal	Antigenen	Resultaten*
ABO-2021	MNS	M- N+ S- s+, Uvar P2-, Uvar NY-
	Lutheran	Lu <sup>a</sup> - Lu <sup>b</sup> +
	Kell	K- k+ kp <sup>a</sup> - kp <sup>b</sup> + Js <sup>a</sup> - Js <sup>b</sup> +
	Duffy	Fy <sup>a</sup> + Fy <sup>b</sup> + FyGATAbox- Fy <sup>x</sup> - Fynull-
	Kidd	Jk <sup>a</sup> + Jk <sup>b</sup> +
	Diégo	Di <sup>a</sup> - Di <sup>b</sup> + Wr <sup>b</sup> +
	Scianna	Sc1 + Sc2-
	Dombrock	Do <sup>a</sup> + Do <sup>b</sup> + Hy+ Jo <sup>a</sup> +
	Colton	Co <sup>a</sup> + Co <sup>b</sup> -
	Landsteiner-Wiener	Lw <sup>a</sup> + Lw <sup>b</sup> -
	VEL	Vel +
	RhCE	C- c+ E- e+ C <sup>W</sup> -
	Knops	Kn <sup>a</sup> +
	Cartwright	Yt <sup>a</sup> + Yt <sup>b</sup> -

**\*De resultaten zijn gebaseerd op de consensus van de antwoorden van de deelnemers.**

### Bepaling van een zwakke D/ D-variant

Staal	Resultaten*
ABO-2021	RhD negatief ; geen D variant of zwakke D

\*De resultaten zijn gebaseerd op de consensus van de antwoorden van de deelnemers.

### Gebruikte technieken:

#### Bepaling van andere antigenen dan ABO en Rh

Naam van de methode	Aantal deelnemers	%
Bio Array HEA Beaschips (immucor)	1/9	11.1
RBC Fluo Gene vERYfy (inno-train)	3/9	33.3
RBC Ready Gene vERYfy (inno-train)	3/9	33.3
PCR-SSp BAG Diagnostics	2/9	22.2

#### Bepaling van D-variant

Naam van de methode	Aantal deelnemers	%
Bio Array RHD Beadchips (immucor)	1/8	12.5
Combinatie SSp BAGene Partial D type kit + RH-type kit	1/8	12.5
Partial D type SSp BAGene kit	2/8	25
RBC Ready Gene SSp CDE kit	2/8	25
RBC Fluogene CDE (inno-train)	2/8	25

#### Bepaling van een zwakke D

Naam van de methode	Aantal deelnemers	%
Bio Array RHD Beadchips (immucor)	1/7	14.3
RBC Ready Gene Weak D SSP kit	2/7	28.6
RBC Fluo Gene Dweak (inno-train)	1/7	14.3
Weak D SSp BAGene kit	3/7	42.8

**NB<sup>1</sup>:** Eén laboratorium heeft ons aangegeven dat hij de bepaling van een zwakke D niet uitgevoerd heeft door de negatieve status van de rhesus D.

**NB<sup>2</sup>:** Eén laboratorium heeft resultaten aangegeven voor de bepaling van een zwakke D hoewel hij oorspronkelijk niet was ingeschreven.

**Autorisatie verspreiding rapport:**

Joséphine Lantoine

Door Joséphine Lantoine, enquêtecoördinator op 15/06.

Sciensano – Dienst Kwaliteit van laboratoria  
J. Wytsmanstraat, 14 | 1050 Brussel  
Tel.: 02 642 53 94

E-mail : [josephine.lantoine@sciensano.be](mailto:josephine.lantoine@sciensano.be)

---

**EINDE**

---

© Sciensano, Brussel 2021.

Dit rapport mag niet gereproduceerd, gepubliceerd of verdeeld worden zonder akkoord van Sciensano. De individuele resultaten van de laboratoria zijn vertrouwelijk. Zij worden door Sciensano niet doorgegeven aan derden, noch aan de leden van de Commissie, de expertencomités of de werkgroep EKE.