

RISQUES BIOLOGIQUES POUR LA SANTE  
QUALITE DES LABORATOIRES

COMMISSION DE BIOLOGIE CLINIQUE ET D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE  
COMITE DES EXPERTS

EVALUATION EXTERNE DE LA QUALITE  
DES ANALYSES DE BIOLOGIE CLINIQUE

RAPPORT PRELIMINAIRE  
Biologie Moléculaire- examens de génétique-  
ENQUETE 2023/1  
Détermination d'antigènes autres que ABO et Rh  
Détermination de D faible/D variant

Nombre de laboratoires inscrits pour la **détermination d'autres antigènes que ABO et Rh** : 1  
Nombre de laboratoires participants : 1

Nombre de laboratoires inscrits pour la **détermination d'un D faible** : 1  
Nombre de laboratoires participants : 0\*

*\*Le laboratoire s'est inscrit par erreur et nous l'a signifié après envoi des échantillons.*

Nombre de laboratoires inscrits pour la **détermination d'autres antigènes que ABO et Rh + D faible** : 1

Nombre de laboratoires participants : 0\*

*\*Le laboratoire n'a pas répondu pour le D faible. Cette analyse étant encore en cours de validation.*

Nombre de laboratoires inscrits pour la **détermination d'autres antigènes que ABO et Rh + D faible et D variant** : 8

Nombre de laboratoires participants : 8

**Résultats :**

**Détermination d'(anti)gènes autres que ABO et Rh**

Echant.	Système	Résultat*	% Réponses correctes
ABO-2023	MNS	GYPA*M GYPA*N GYPB*S (UVarNY- PZ-)	100
	Lutheran	LubLub	
	Kell	kk KpbKpb JsbJsb	
	Duffy	FybFyb	
	Kidd	JkaJkb	
	Diégo	DibDib Wrb Wrb	
	Scianna	ScaSca	
	Dombrock	DobDob Hy Joa	
	Colton	CoaCoa	
	Landsteiner-Wiener	LwaLwa	
	VEL	VEL*01	
	RhCE	CC ee (Cw-)	
	Knops	KnaKna	
	Cartwright	YtaYta	

**\*Selon la nomenclature usuelle. Le résultat est basé sur le consensus des réponses des participants à l'enquête.**

#### Détermination de D variant

Echantillon	Résultat*	% Réponses correctes
ABO-2023	RhD positif Pas de D variant détecté	100

\*Le résultat est basé sur le consensus des réponses des participants à l'enquête.

#### Détermination de D faible

Echantillon	Résultat*	% Réponses correctes
ABO-2023	RhD positif Pas de D faible détecté	80*

\*Le résultat est basé sur le consensus des réponses des participants à l'enquête.

**\*2 laboratoires n'ont pas répondu bien qu'ils étaient inscrits. Les raisons de leur non-participation sont décrites en page 1.**

*NB : Veuillez noter que les résultats de trois participants sur les 10 sont sous-réserve suite à la réception tardive des échantillons.*

#### Techniques utilisées :

##### Détermination d'(anti)gènes autres que ABO et Rh

Nom de la technique	Nombre de participants	%
eMAP technology BioArray HEA BeadChip Kit Immucor	1	10
PCR-SSp BAGene kit BAG Diagnostics	1	10
PCR-SSp RBC FluoGene vERYfy kit Inno-train	3	30
PCR-SSp RBC FluoGene vERYfy kit + RBC FluoGene Rare kit Inno-train	1	10
PCR-SSp RBC Ready Gene vERYfy kit Inno-train	4	40

##### Détermination de D variant

Nom de la technique	Nombre de participants	%
eMAP technology BioArray RHD BeadChip Kit Immucor	1	12.5
PCR-SSp BAGene Partial D type kit BAG diagnostics	2	25
PCR-SSp RBC FluoGene CDE kit Inno-train	3	37.5
PCR-SSp RBC Ready Gene CDE kit Inno-train	2	25

### Détermination de D faible

Nom de la technique	Nombre de participants	%
eMAP technology BioArray RHD BeadChip Kit Immucor	1	12.5
PCR-SSp BAGene Weak D kit BAG diagnostics	2	25
PCR-SSp RBC FluoGene D weak kit Inno-train	3	37.5
PCR-SSp RBC Ready Gene D weak kit Inno-train	2	25

**Autorisation du rapport :**

Signature du coordinateur d'enquête

Par Joséphine Lantoine, coordinateur d'enquête

Sciensano – Service Qualité des laboratoires  
Rue J. Wytsman, 14 | 1050 Bruxelles  
Tel.: 02 642 53 94  
E-mail : [josephine.lantoine@sciensano.be](mailto:josephine.lantoine@sciensano.be)

**Date de publication : 15/03/2023**

---

**FIN**

---