



Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu  
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7  
Téléphone : 514 832-5000  
Télécopieur : 514 904-8350  
Télécopieur : 1 866 811-9465

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie  
Québec (Québec) G1V 5C3  
Téléphone : 418 780-4362  
Télécopieur : 1 866 811-9465

## CIRCULAIRE

HQ-24-007

# IMPLANTATION DE LA PLATEFORME D'ANALYSES BIOARRAY AU LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE

Le 27 février 2024

**AU DIRECTEUR DE LA BANQUE DE SANG  
AU CHEF TECHNOLOGISTE / COORDONNATEUR DE LA BANQUE DE SANG  
AU PERSONNEL DE LA BANQUE DE SANG**

Madame,  
Monsieur,

Le lundi 4 mars prochain, le laboratoire de référence d'Héma-Québec de Montréal implantera une nouvelle plateforme analytique basée sur la méthode d'analyse eMAP Beadchip pour les analyses de génotypage érythrocytaire et plaquettaire. Les analyses directement touchées sont :

- Laboratoire d'immunologie érythrocytaire - Analyse du RHD (cas complexe)  
- Analyse RHCE
- Laboratoire d'immunologie et plaquettaire - Analyse HPA (HPA-1 à 9, 11 et 15)

Ce changement n'affectera pas l'analyse des patientes ayant un D faible, via la *Requête pour analyse du RhD faible de type 1, 2 et 3 par génotypage* (ENR-02681). L'implantation pour ces analyses se fera à une date ultérieure.

Pour les rapports des analyses HPA, les génotypes HPA-1 à 9, 11 et 15 seront disponibles sur le même rapport d'immunologie plaquettaire en vigueur.

Les rapports concernés par les analyses RHD et RHCE se verront légèrement modifiés.

Voici des exemples des nouveaux rapports:

## CIRCULAIRE

HQ-24-007

Rapport RHCE

### RAPPORT FINAL GÉNOTYPE ÉRYTHROCYTAIRE RHCE

Hôpital :

No de fax CH :

#### Informations du patient

Nom du Patient:

ID HQ du Patient:

Numéro de dossier CH :

Sexe :

# RAMQ :

Date de naissance:

(JJ-MM-AAAA)

Date et heure de prélèvement :

ADN Génomique :

#### Résultat de Génotypage *RHCE*

Allèle	Variants détectés	Phénotypes probables	Interprétation finale
1	WT	C- c+ E+ e-	C-c+E+e+partiel V+ VS+ hr(B)+
2	ce(733G)	C- c+partiel E- e+ partiel V+ VS+ hr(B)+vw/-	

#### Informations additionnelles / Commentaires

Les phénotypes probables ont été déterminés en se basant sur les « Blood Group Allele Tables » publiés par l'ISBT.

La méthode utilisée est l'eMAP BeadChip.

La trousse utilisée dans cette analyse n'est pas homologuée par Santé Canada.

De plus, il est important de noter qu'il y a des situations où le génotype d'une personne, déterminé sur l'ADN génomique, peut ne pas refléter le phénotype des globules rouges. En outre, le génotype obtenu à partir de l'ADN isolé des leucocytes et d'autres cellules hématopoïétiques peut différer de celui des autres tissus chez les personnes ayant un historique de transplantation de cellules souches hématopoïétiques.

## CIRCULAIRE

HQ-24-007

### Rapport RHD

#### RAPPORT FINAL GÉNOTYPE ÉRYTHROCYTAIRE RHD

Hôpital :

No de fax CH :

##### Informations du patient

Nom du Patient:

ID HQ du Patient:

Numéro de dossier CH :

Sexe :

# RAMQ :

Date de naissance:

(JJ-MM-AAAA)

Date et heure de prélèvement :

ADN Génomique :

##### Résultat de Génotypage RHD

<b>Variant détecté</b>	RHD psi/DOL or DOL2
<b>Interprétation</b>	RHD variant immunogène
<b>Recommandation</b>	Considérer RhD négatif

##### Informations additionnelles / Commentaires

Il est mentionné de considérer RhD négatif, car la présence du/des variants augmente le risque d'alloimmunisation. Des donneurs ayant un variant similaire pourrait être compatibles.

La méthode utilisée est l'eMAP Beadchip.

De plus, il est important de noter qu'il y a des situations où le génotype d'une personne, déterminé sur l'ADN génomique, peut ne pas refléter le phénotype des globules rouges. En outre, le génotype obtenu à partir de l'ADN isolé des leucocytes et d'autres cellules hématopoïétiques peut différer de celui des autres tissus chez les personnes ayant un historique de transplantation de cellules souches hématopoïétiques.

Nous vous invitons à consulter nos circulaires sur notre site web au [www.hema-quebec.gc.ca](http://www.hema-quebec.gc.ca), section *Professionnels de la santé/Produits sanguins/Documentation/Circulaires d'information*.

Nous demeurons à votre disposition pour toute information additionnelle.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos plus cordiales salutations.

**Original signé par**

Marie-Hélène Robert  
Directrice au partenariat clinique avec les centres hospitaliers



Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu  
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7  
Téléphone : 514 832-5000  
Télécopieur : 514 904-8350  
Télécopieur : 1 866 811-9465

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie  
Québec (Québec) G1V 5C3  
Téléphone : 418 780-4362  
Télécopieur : 1 866 811-9465

## CIRCULAIRE

HQ-24-007

- c. c. Mme Nathalie Fagnan, présidente et chef de la direction  
Dr Marc Germain, vice-président aux affaires médicales et à l'innovation  
Dre Nancy Robitaille, vice-présidente à la médecine transfusionnelle  
Dr Christian Renaud, directeur médical en microbiologie et épidémiologie  
Dre Catherine Latour, directrice médicale, hématologie et cellules souches  
Mme Annie Gingras, vice-présidente à la qualité et au développement  
Mme Marie-Claire Chevrier, directrice du laboratoire de référence  
M. Louis-Philippe Gagné, directeur du service à la clientèle hospitalière et de l'expédition des produits biologiques