



## RedQal Extended ANTIGRAMME RBCs with 13 phenotyped antigens



**Etablissement Français du Sang**  
20, avenue du Stade de France  
93218 La Plaine Saint-Denis Cedex

REF **266473**

LOT



	RH1	RH2	RH3	RH4	RH5	RH8	KEL1	KEL2	KEL3	KEL4	FY1	FY2	JK1	JK2	LE1	LE2	MNS1	MNS2	MNS3	MNS4	P1	LU1	LU2	
N°	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	M	N	S	s	P1	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	
1																								
2																								
3																								

Toutes les hématies sont de groupe O.  
S : strong / fort. W : weak / faible, NT : non testé

Référence : UPR/PUL/CED/DF/FO/022  
Version : 4 - 21/05/2024  
Trame : 022v4



## RedQal Extended ANTIGRAMME RBCs with 13 phenotyped antigens



**Etablissement Français du Sang**  
20, avenue du Stade de France  
93218 La Plaine Saint-Denis Cedex

REF **266473**

LOT



	RH1	RH2	RH3	RH4	RH5	RH8	KEL1	KEL2	KEL3	KEL4	FY1	FY2	JK1	JK2	LE1	LE2	MNS1	MNS2	MNS3	MNS4	P1	LU1	LU2	
N°	D	C	E	c	e	C <sup>w</sup>	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	M	N	S	s	P1	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	
1																								
2																								
3																								

Toutes les hématies sont de groupe O.  
S : strong / fort. W : weak / faible, NT : non testé

Référence : UPR/PUL/CED/DF/FO/022  
Version : 4 - 21/05/2024  
Trame : 022v4



**Etablissement Français du Sang**  
20, avenue du Stade de France – 93218 La Plaine Saint-Denis Cedex  
**RedQal Extended**  
REF : 266473

#### INTRODUCTION

Ce produit, fabriqué à partir d'hématies de donneurs dont les groupes et phénotypes sont connus, est composé de 3 hématies sélectionnées pour présenter une diversité phénotypique spécifique dans les systèmes Duffy, Kidd et Ss du système MNSs. Ces hématies « matières premières » ne sont pas prêtes à l'emploi. Elles peuvent servir dans toute technique nécessitant l'utilisation d'hématies de phénotypes étendus et élargis connus.

#### PRÉSENTATION – COMPOSITION

Les hématies proviennent de donneurs de groupe O. Ces hématies concentrées se présentent sous forme d'un coffret de 3 hématies. Ces hématies sont conditionnées en tubes contenant 1,5 mL de suspension dont la concentration théorique est à 60% dans un milieu de conservation SAGM (Saline Adénine Glucose Mannitol), auquel est ajouté un mélange d'antibiotiques (Sulfaméthoxazole et Triméthoprim) afin de limiter toute contamination bactérienne.

Un antigamme indiquant la répartition antigénique sur les hématies est joint à chaque coffret.

#### CONDITIONS DE CONSERVATION - VALIDITÉ

Ces échantillons doivent être conservés à une température de 2°C à 8°C.

La durée d'utilisation du produit devra tenir compte de la date de péremption indiquée sur l'étiquette à condition que le produit n'ait pas subi de préparation secondaire.

Ne pas congeler.

#### CONTRÔLE DE QUALITÉ

La préparation de ce produit fait l'objet de contrôles de lot systématiques afin d'assurer une qualité constante d'un lot à l'autre.

#### SYMBOLES UTILISÉS

	Référence du catalogue		Fabricant		Numéro de lot
	Date de péremption		Limites de température		

#### MODE D'EMPLOI - CONDITIONS D'UTILISATION

Ce produit provient du concentré érythrocytaire prélevé chez les donneurs ; il doit être utilisé comme une matière première. L'utilisateur a la charge de mettre au point la méthode de mise en œuvre et de valider le traitement qu'il appliquera aux hématies. Ce produit est strictement réservé à l'usage *in vitro*.

#### INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Compte tenu qu'aucune technique d'utilisation de ces hématies n'est revendiquée, le résultat attendu est défini par l'utilisateur. Il doit prendre en compte les phénotypes étendus et élargis qui sont donnés sur l'antigamme mis à disposition pour chaque lot de produit.

#### PRÉCAUTION D'EMPLOI

Ce produit est préparé à partir de sang total prélevé chez les donneurs de sang bénévoles et volontaires conformément aux principes éthiques et techniques réglementaires. Ils ont fait l'objet d'un dépistage de maladies transmissibles selon les normes en vigueur prévues par la législation française. Cependant, malgré le résultat négatif de ces contrôles, ces échantillons, étant des produits biologiques d'origine humaine, doivent toujours être considérés comme potentiellement contaminants et donc être manipulés avec les précautions d'usage. L'élimination des déchets doit se faire selon la réglementation en vigueur. Une légère hémolyse peut être observée, celle-ci n'altère pas le profil phénotypique.

Pour une assistance technique, une demande d'information ou une réclamation, veuillez prendre contact par :  
**Tél. : 01-55-93-79-99 ou e-mail : [Stde.ClientUPR@efs.sante.fr](mailto:Stde.ClientUPR@efs.sante.fr)**

Référence : UPR/PUL/CED/DF/FO/022  
Version : 4 - 21/05/2024



**Etablissement Français du Sang**  
20, avenue du Stade de France – 93218 La Plaine Saint-Denis Cedex  
**RedQal Extended**  
REF : 266473

#### INTRODUCTION

Ce produit, fabriqué à partir d'hématies de donneurs dont les groupes et phénotypes sont connus, est composé de 3 hématies sélectionnées pour présenter une diversité phénotypique spécifique dans les systèmes Duffy, Kidd et Ss du système MNSs. Ces hématies « matières premières » ne sont pas prêtes à l'emploi. Elles peuvent servir dans toute technique nécessitant l'utilisation d'hématies de phénotypes étendus et élargis connus.

#### PRÉSENTATION – COMPOSITION

Les hématies proviennent de donneurs de groupe O. Ces hématies concentrées se présentent sous forme d'un coffret de 3 hématies. Ces hématies sont conditionnées en tubes contenant 1,5 mL de suspension dont la concentration théorique est à 60% dans un milieu de conservation SAGM (Saline Adénine Glucose Mannitol), auquel est ajouté un mélange d'antibiotiques (Sulfaméthoxazole et Triméthoprim) afin de limiter toute contamination bactérienne.

Un antigamme indiquant la répartition antigénique sur les hématies est joint à chaque coffret.

#### CONDITIONS DE CONSERVATION - VALIDITÉ

Ces échantillons doivent être conservés à une température de 2°C à 8°C.

La durée d'utilisation du produit devra tenir compte de la date de péremption indiquée sur l'étiquette à condition que le produit n'ait pas subi de préparation secondaire.

Ne pas congeler.

#### CONTRÔLE DE QUALITÉ

La préparation de ce produit fait l'objet de contrôles de lot systématiques afin d'assurer une qualité constante d'un lot à l'autre.

#### SYMBOLES UTILISÉS

	Référence du catalogue		Fabricant		Numéro de lot
	Date de péremption		Limites de température		

#### MODE D'EMPLOI - CONDITIONS D'UTILISATION

Ce produit provient du concentré érythrocytaire prélevé chez les donneurs ; il doit être utilisé comme une matière première. L'utilisateur a la charge de mettre au point la méthode de mise en œuvre et de valider le traitement qu'il appliquera aux hématies. Ce produit est strictement réservé à l'usage *in vitro*.

#### INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Compte tenu qu'aucune technique d'utilisation de ces hématies n'est revendiquée, le résultat attendu est défini par l'utilisateur. Il doit prendre en compte les phénotypes étendus et élargis qui sont donnés sur l'antigamme mis à disposition pour chaque lot de produit.

#### PRÉCAUTION D'EMPLOI

Ce produit est préparé à partir de sang total prélevé chez les donneurs de sang bénévoles et volontaires conformément aux principes éthiques et techniques réglementaires. Ils ont fait l'objet d'un dépistage de maladies transmissibles selon les normes en vigueur prévues par la législation française. Cependant, malgré le résultat négatif de ces contrôles, ces échantillons, étant des produits biologiques d'origine humaine, doivent toujours être considérés comme potentiellement contaminants et donc être manipulés avec les précautions d'usage. L'élimination des déchets doit se faire selon la réglementation en vigueur. Une légère hémolyse peut être observée, celle-ci n'altère pas le profil phénotypique.

Pour une assistance technique, une demande d'information ou une réclamation, veuillez prendre contact par :  
**Tél. : 01-55-93-79-99 ou e-mail : [Stde.ClientUPR@efs.sante.fr](mailto:Stde.ClientUPR@efs.sante.fr)**

Référence : UPR/PUL/CED/DF/FO/022  
Version : 4 - 21/05/2024