

### A) Resultaten European Blood Alliance (EBA) leden enquête: typerings strategie voor rode bloedcel antigenen

De definitie van een gevalideerde getypeerd rode bloedcel antigen (met uitzondering van Rh CcDEe and K). Een antigeen wordt als gevalideerd beschouwd wanneer het toegestaan is het resultaat op het etiket van het product te vermelden.

Land	Donor twee maal getypeerd	Donor twee maal getypeerd op twee onafhankelijk afgenomen monsters met hetzelfde testresultaat	ledere donatie opnieuw getypeerd	Opmerkingen
Ierland			X	Noodzakelijk om het getypeerde antigeen op het etiket van het bloedproduct te kunnen printen. .
Australië	X	X		De typeringsresultaten worden alleen beschikbaar gesteld voor advisering, niet als gevalideerde typering. Het typeringsresultaat wordt door de Bloedbank op het etiket van het bloedproduct afgedrukt na de eerste en elke volgende typering. Wanneer het resultaat op het etiket onderstreept is, is de typering slechts één keer uitgevoerd. Wanneer het resultaat op het etiket niet onderstreept is, betreft het een eenmalig historisch typeringsresultaat (niet van de betreffende donatie). Wanneer het resultaat <b>VET</b> gedrukt is, is het typeringsresultaat bevestigd door overeenkomende twee typeringsresultaten van twee verschillende donaties. Richtlijnen voor pretransfusie testen kunt u vinden op: <a href="http://www.anzsb.org.au/publications">www.anzsb.org.au/publications</a>
Denemarken, Funen	X			De typering wordt oogleesbaar op het etiket van het bloedproduct vermeld na de eerste typering. Kruisproeven met plasma van een allo geïmmuniseerde patiënt wordt alleen uitgevoerd met monsters van producten die op twee onafhankelijke donaties getest zijn en de testresultaten met elkaar overeenkomen.
Letland	X			
Frankrijk		X		
Oostenrijk, Austrian red cross, blood donation centre eastern region		X		
Engeland			X	
Portugal			X	
Estland		X		

Nederland		X		
Finland		X		
Duitsland, German Red Cross Blood Donor Service Baden-Wuerttember - Hessen				Typeringsgegevens worden in het bloedbank automatiseringssysteem ingevoerd, maar niet als gevalideerd beschouwd. Daarom worden de resultaten niet op het etiket van het bloedproduct vermeld. Bloedproducten met de betreffende antigeen typering worden in het automatiseringssysteem getraceerd en geselecteerd. Alle bloedproducten worden opnieuw serologisch getypeerd voor het betreffende antigeen volgens de Duitse Richtlijnen voor hemotherapie alvorens levering aan de aanvrager.

B) Resultaten European Blood Alliance (EBA) leden enquête: Rode Bloed Cel Antigeen typering van volbloed donors.

Leden enquête: Percentage (gevalideerde) getypeerde volbloed donors voor de volgende rode bloedcel antigenen:

Land	% getypeerd antigeen (% getypeerd antigeen negatief)											
	D	DIAGT neg	C	c	E	e	K	k	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	JK <sup>a</sup>	JK <sup>b</sup>
Ierland	100 (18)		88	88	88	88	100 (90)		10*	6*	30*	30*
Australië	100	NB	100	100	100	100	100	NB	NB	NB	NB	NB
Denemarken, Funen	100 (16)	16 (15)	90*	90*	90*	90*	90*	9*	90*	90*	90*	90*
Letland	100 (17,6)	3,5	100 (32)	100 (20)	100 (72)	100 (2,6)	100 (94,4)	0,5 (0)	2,0 (0,7)	1,7 (0,4)	2,1 (0,6)	1,8 (0,5)
Frankrijk	100	NA	100	100	100	100	100	NB	NB	NB	NB	NB
Oostenrijk, Austrian red cross, blood donation centre eastern region	100 (15)	0,2 (0,2)	98 (32)	98 (20)	98 (71)	98 (2)	100 (91)		10* (3,0)	10* (1,7)	10* (2,5)	10* (2,6)
Engeland	100 (22)	NB	100 (36)	100 (17)	100 (71)	100 (2)	100(90)	(0,2)	NB	NB	NB	NB
Portugal	100 (17)	17 (16,5)	100 (32)	100 (19)	100 (78)	100 (1,6)	100	NB	NB	NB	NB	NB
Estland	100		75 (26)	75 (14)	75 (54)	75 (2)	100 (91)	9 (0,8)	4 (1,2)	4 (0,8)	4 (1,0)	4 (1,1)
Nederland	92 (20)	20 (20)	89 (33)	90 (16)	91 (66)	89 (2)	89 (82)	2 (0,1)	28 (12)	25 (7)	39 (10)	36 (11)
Finland	100 (13)	100	100 (32)	100 (20)	100 (67)	100 (4)	100 (96)		6 (1,6)	6 (1,4)	6 (1,5)	6 (1,5)
Duitsland, German Red Cross Blood Donor Service Baden-Wuerttember - Hessen	100	100 (18,9)	100 (32,8)	100 (19)	100 (73,6)	100 (2,0)	100 (91,7)	0,4 (0,1)	4,6 (1,8)	2,4 (0,5)	5,3 (1,7)	3,0 (0,9)

NB: Niet Beschikbaar; *Italic: Niet gevalideerd*; \*) Schatting

Land	% getypeerd antigeen (% getypeerd antigeen negatief)											
	M	N	S	s	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	C <sup>w</sup>	Kp <sup>a</sup>	Lu <sup>a</sup>	Wr <sup>a</sup>	Co <sup>b</sup>
Ierland	7*		30*	7*								
Australië	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
Denemarken, Funen	90*	90*	90*	90*	90*	90*	10*	90*	90*	90*	80*	0
Slovenië	22 (4)	17 (6)	19 (8)	12 (2)	3 (2)	2 (0,6)	2 (0,5)	9 (8)		2 (1,6)		
Italië	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
Letland	2,6 (0,4)	1,6 (0,7)	1,5 (0,7)	1,5 (0,2)	1,7 (1,5)	1,6 (1,3)	1,6 (0,5)	0,2 (0,2)	1,3 (1,3)	1,5 (1,5)		
Frankrijk	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
Oostenrijk, Austrian red cross, blood donation centre eastern region	10* (2,0)	10* (3,0)	10* (4,6)	10* (1,0)	<1*	<1*			10* (9,9)	10* (9,3)		10* (9,2)
Engeland	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
Portugal	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB	NB
Estland	4 (0,5)	4 (1,6)	4 (1,6)	4 (0,5)	4 (3,5)	4 (0,9)	4 (1,3)	4 (3,8)	4 (4,0)	4 (3,8)		
Nederland	19 (5)	8 (2)	35 (19)	18 (3)	8 (6)	5 (2)	23 (6)	7 (7)	6 (5)	5 (4)	8 (8)	3 (3)
Finland	6 (0,8)	6	6 (2,8)	6	6	6	6	6	6	6		6
Duitsland, German Red Cross Blood Donor Service Baden-Wuerttember - Hessen	<i>4,4 (1,2)</i>	<i>1,5 (0,5)</i>	<i>2,7 (1,4)</i>	<i>2,0 (0,3)</i>	<i>2,3 (1,9)</i>	<i>2,1 (0,7)</i>	<i>2,2 (0,6)</i>	<i>2,6 (2,3)</i>	<i>2,7 (2,6)</i>	<i>3,6 (3,3)</i>	<i>2,7 (2,7)</i>	<i>0,4 (0,3)</i>

NB: Niet Beschikbaar; *Italic: Niet gevalideerd*; \*) Schatting