

Bloed en bloedproducten niet geschikt voor transfusie¹

Algemene kenmerken:

- Geanonimiseerd
 - Informatie op etiket:
 - Productcode
 - Type product
 - Geslacht, leeftijd en ABO RhD van de donor²
 - VERS indien bewaarduur buffy coat <8u⁶
 - Datum van afname
- Gecodeerd (enkel indien noodzakelijk voor het onderzoek)
 - Informatie op etiket: idem geanonimiseerde uitafte + unieke identificatiecode

Type product	Kenmerken	Volume ³	Selectie mogelijk?	Selectie obv volgende specificaties ⁴
Erythrocytenconcentraat	Erythrocyten worden bereid uit vol bloed afgenomen op citraat-fosfaat-dextrose (CPD) en bewaard in SAGM (saline-adenine-glucose-mannitol) Hematocriet: tussen 50 en 70% ⁵ Hemoglobine: min. 40g ⁵ Bewaarcondities: tussen 2°C – 6°C	± 250 mL	Enkel op aanvraag	ABO + RhD donor Geslacht donor Leeftijdssrange donor
Plasma	Plasma wordt bereid uit vol bloed afgenomen op citraat-fosfaat-dextrose (CPD) of wordt bekomen door aferese met Na-citraat antistolling Bewaarcondities: 4°C of ingevroren	± 200 mL ± 500 mL		
Bloedplaatjesconcentraat	Bloedplaatjes worden bereid uit gepoolde buffy coats of bekomen door aferese met ACD-A antistolling Bewaarcondities: 20°C - 24°C, op schudder	± 350 mL		
Vol bloed	Vol bloed is donorbloed waaraan citraat-fosfaat-dextrose (CPD) is toegevoegd. Het bevat naast antistolling erythrocyten, leukocyten, trombocyten en plasma Bewaarcondities: KT	Min. 265 mL		
Buffy coat	Buffy coats worden bereid uit vol bloed afgenomen op citraat-fosfaat-dextrose (CPD) Bewaarcondities: KT	± 40 mL	JA, in routine	ABO + RhD donor Geslacht donor Leeftijdssrange donor Bewaarduur buffy coat <8u = VERS ⁶

Restfracties van donaties

Algemene kenmerken:

- Geanonimiseerd
 - Geen etiket aanwezig

Type product	Kenmerken	Volume ³	Selectie mogelijk?	Selectie obv volgende specificaties ⁴
Leukoreductiefilter poolplaatjes	Restfractie van het productieproces poolen buffy coats tot plaatjesconcentraten Deze filter bevat WBC afkomstig van buffy coats van 6 donoren Voordelen ⁷ : <ul style="list-style-type: none"> • Hoge WBC opbrengst • Snelle isolatiemethode • Samenstelling WBC vergelijkbaar met ficoll isolatie van buffy coat Bewaarcondities: bij voorkeur filter zo snel mogelijk spoelen vóór overnachten met buffer en filtraat bewaren bij 4°C	± 20 mL (indien filter gespoeld met 15 mL buffer)	Neen	NVT

Reststalen CELA

Algemene kenmerken:

- Geanonimiseerd
 - Geslacht, leeftijd en/of ABO RhD van de donor wordt vermeld op document bij levering (enkel indien specificaties aangevraagd)
- Gecodeerd (enkel indien noodzakelijk voor het onderzoek)
 - Informatie op etiket: unieke identificatiecode
 - Lijst met gevraagde gegevens wordt bezorgd op dag van levering

Type product	Kenmerken	Volume ³	Selectie mogelijk?	Selectie obv volgende specificaties ⁴
EDTA-bloedstaal	Vol bloed reststaal dat beschikbaar komt na uitvoeren van de nodige testen Onderlinge contaminatie van de stalen is niet uitgesloten Max. 3 dagen oud, bewaard bij ca. 4°C	Max. 3 mL	JA, in routine	ABO + RhD donor Geslacht donor Leeftijdssrange donor

Residuaire stalen HILA en bloedbanklabs

Algemene kenmerken:

- Geanonimiseerd
- Gecodeerd
- Informatie op etiket: unieke identificatiecode

Type product	Kenmerken	Volume ³	Selectie mogelijk?	Selectie obv volgende specificaties ⁴
EDTA-bloedstaal	Bewaard bij -25°C	Max. 3 mL	Neen	NVT
Serumstaal	Bewaard bij -25°C	Max. 2 mL		
Geëxtraheerd DNA	Bewaard bij -25°C	Max. 40 µL		

¹ met inbegrip van producten voorbij de houdbaarheidsdatum voor transfusie² niet voor bloedplaatjesconcentraten bereid uit gepoolde buffy coats³ de volumes zijn variabel; de opgegeven waarden zijn indicatief⁴ uitzonderlijk kunnen ook producten met andere specificaties (andere dan de specificaties in de tabel vermeld) geleverd worden. Neem hiervoor contact op met ntx-biobank@rodekruis.be⁵ waarde voor erythrocytenconcentraat vrijgegeven voor transfusie; deze waarde is niet gegarandeerd voor producten voor wetenschappelijk onderzoek, validatie of onderwijs⁶ bloedgift die overnacht bewaard werd als vol bloed en pas op dag van uitgifte in de voormiddag werd gefractioneerd. De buffy coat is bij uitgifte <8u oud⁷ voor meer info zie research paper:

Katrijn R. Six, Sarah Vertongen, Sabrina Seghers, Dominique De Bleser, Veerle Compemolle, Hendrik B. Feys, Differential composition and yield of leukocytes isolated from various blood component leukoreduction filters, Journal of Immunological Methods, Volume 533, 2024, 113733.