

A6.100 Generelt

A6.100 Generelt

Den af The International Society of Blood Transfusion (ISBT) nedsatte arbejdsgruppe, Working Party on Automation and

A6.101 Data Processing (WPADP, i dag WPIT) udviklede i 1989-1994 en international specifikation for stregkodemarkrkning af blod og blodkomponenter.

Forskellige overvejelser motiverede et nyt internationalt stregkodesystem

- Æget international udveksling af blod
- brug af blod fra mange nationer ved international katastrofehjælp, FN-operationer og multinationale militære operationer

A6.102

- uforenelighed mellem forskellige nationale rekommandationer for stregkoder (både hvad angår datastruktur og stregkodetype); af og til også inden for en enkelt nation (fx Danmark)
- visse hyppigt anvendte stregkodetyper (fx Codabar) manglende mulighed for at imødekomme transfusionsmedicinske behov.

Den internationale specifikation for stregkodemarkrkning af blod og blodkomponenter blev godkendt af ISBT Council i 1994. Specifikationen anbefaler

A6.103

- anvendelse af ANSI/FACT-1 (American National Standards Institute/Federation of Automatic Coding Industries) kategori 0 (non-alfanumeriske) dataidentifikationstegn for alle datastrukturer, hvilket betyder Æntydig identifikation af blodprodukter iht. FACT-1 Revision Data Application Identifier Standard med mulig udvidelse til at omfatte væv og organer
- anvendelse af ISBT 128, en variant af stregkodetypen Code 128 med indbyggede faciliteter for stregkodesammenkødnng (fx af tappenummer og blodtype)
- et system til international Æntydig identifikation af alle institutioner, der foretager tapning, forarbejdning og distribution af blod og blodkomponenter.

ISBT 128 er fremtidssikret, idet standardens datastrukturer ikke alene kan anvendes med stregkoden Code 128, men også med en række andre dataleveringsmetoder:

- A6.104**
- Todimensionelle stregkoder ICCBBA, Inc. har valgt Data Matrix (ECC 200) som sin standard 2D symbology. ISO/IEC 16022 Information Technology "International Symbology Specification" Data Matrix skal anvendes. Yderligere information findes i ISBT 128 Standard. Technical Specification.
 - RSS stregkoder ICCBBA, Inc. har endnu ikke valgt en standard for reduced space symbologies, men vil gøre dette, når det efterspørges af registrerede brugere.
 - RFID tags ICCBBA, Inc. har endnu ikke valgt en standard for radio frequency identification technologies, men vil gøre dette, når det efterspørges af registrerede brugere.
 - EDI meddelelser Regler for at inkorporere ISBT 128 datastrukturer i EDI meddelelser specificeres normalt af organet, der er ansvarlig for den pågældende meddelelsesstandard, fx HL7, EDIFACT etc. Det eneste, som ICCBBA, Inc. kræver, er, at dataidentifikationstegnene medtages, medmindre den pågældende EDI standard på anden måde entydigt kan specificere at et givet felt indeholder en ISBT 128 datastruktur.

- A6.105**
- ISBT 128 var oprindeligt en mærkningsstandard, men er blevet redefineret til en international standard for udveksling af information vedrørende human vævstransplantation, cellulær terapi og blodtransfusion. Standarden indeholder et globalt unikt donationsnummersystem, internationalt standardiserede produktdefinitioner og standard datastrukturer til stregkoder og elektronisk dataudveksling.

- A6.106**
- ISBT 128 er en dynamisk standard (se A6.121). Ændringer implementeres kontinuerligt efterhånden, som forskellige behov opstår. Ændringsforslag følger en styret proces og bliver når de gennemgås af eksperter inden for området og fra mange lande, før de bliver indarbejdet i standarden. Ændringsforslag findes på ICCBBAs hjemmeside, og det er muligt for registrerede brugere at kommentere dem. Så vidt muligt sikres det, at ændringer er bagudkompatible.

A6.110 Danmark og ISBT 128

- Hovedparten af internationale leverandører af medicinske utensilier (fx blodposser) og automatiseringsudstyr (afpipetteringsrobotter, aflæsere mv.) anvender ISBT 128. Danske blodbanker anvender alle ISBT 128, idet det er væsentlig enklere at tilpasse indkøbt automatiseringsudstyr til blodbankernes eget IT-system, hvis denne internationale standard følges.
- A6.111**

A6.112 Sundhedsstyrelsens Transfusionsmedicinske Råd har overladt til DSKI, at fordele ISBT 128 identifikationskoder til danske blodbanker (se Appendiks 7) samt informere ICCBBA om, hvilke blodkomponenter der anvendes i Danmark, således at disse kan tildeles en ISBT 128 produktkode. Anmodning om nye produktkoder indsendes til DSKIs TMS, e-mail formand@dski.dk.

A6.120 ICCBBA, copyright og licens

Den fuldstændige specifikation for mærkning af blod og blodkomponenter iht. ISBT 128 findes i

- ISBT 128 Standard. Technical Specification.

Vigtigt: Det bør altid sikres, at man anvender den seneste version.

Dokumentet er offentligt tilgængeligt på ICCBBAs hjemmeside.

Kontakt til ICCBBA:

P.O. Box 11309

San Bernardino, CA 92423-1309, USA.

A6.121 Telefon 001 909 793 6516

Telefax 001 909 793 6214

E-mail support@isbt128.org

Hjemmeside <http://www.isbt128.org>

Ændringer og tilføjelser publiceres løbende på ovenstående

hjemmeside i Registered User Area, hvortil der kræves brugernavn og adgangskode. For registrerede blodbanker og firmaer

fås disse ved henvendelse til ICCBBA. Specielt for programleverandere er det vigtigt at følge udviklingen på ICCBBAs hjemmeside.

A6.122 Herudover må hvert blodcenter, der vil implementere ISBT 128 og enhver programleverandere af blodbank-IT-systemer, der skal anvende ISBT 128, gøre sig bekendt med følgende publikationer: ISBT 128 standarden omfatter følgende dokumentation:

- Standards Documents
- Guidance Documents
- Technical Bulletins
- A6.123** • Joint publications
- Case studies

Publikationerne kan hentes på ICCBBAs hjemmeside, se A6.121, hvis blodbanken er registreret hos ICCBBA.

A6.127 ISBT og ICCBBA har patent/copyright på ISBT 128 (kursiveret og med mellemrum). Anvendelse af ISBT 128 kræver, at der betales en afgift. Indtægterne fra disse afgifter dækker udgifter til vedligeholdelse af databaserne, som er nødvendige for at implementere ISBT 128 samt til udviklingen af standarden. Regnskab er tilgængeligt for registrerede brugere.

Efter registrering kan programleverandøren hente følgende databaser på ICCBBAs hjemmeside (se A6.221):

- Product Description Codes
 - Special Testing, General
 - Facility Identification number
 - GRID Issuing Organizations
 - Reference Table W1: Manufacturer ID Codes
 - Reference Table W2: ICCBBA-specified Compound Messages
 - ISBT 128 Data References for Use in Electronic Messages
 - Facility Type Codes Used in Registered Facilities Database
 - ABO and RhD Coding Values
 - Clinical Trials PDC.
- A6.128**

For at IT-programmet opfylder ISBT 128 standarden, må disse databaser med dansk oversættelse (hvor det er relevant) indlægges ind i programmet og opdateres med aftalte mellemrum.

- Når relevante appendiks giver alene en oversigt. Ved programmering og fortolkning skal oplysningerne bekræftes i ICCBBAs seneste originale dokumenter.
- A6.129**

A6.200 Datastrukturer

A6.200 Datastrukturer

Nedenfor beskrives opbygningen af datastrukturerne i ISBT 128. Alle stregkoder begynder i det alfanumeriske code set B.

- [skift C] indikere skift til det numeriske code set C, hvilket er pladsbesparende. Alle stregkoder skal have en nominal X dimension på 0,25 mm og skal være 10 mm høje. Med hensyn til andre krav til stregkoderne, herunder nødvendige quiet zones henvises til dokumenterne nævnt i A6.121 og A6.123.
- A6.201**

- Dataidentifikationstegnene (med undtagelse af den sekundære i tappenummeret og donoridentifikationsnummeret) og checkkarakterer er ikke datakarakterer og skal derfor ikke medtages i IT-programmers datafelter.
- A6.202**

A6.210 Tappenummer (001, obligatorisk)

Datastrukturen er

= **Î±[skift C] pp pp yy nn nn ff** Khvor

= Î± er primÃ¡re og sekundÃ¡re dataidentifikationstegn; Î± pppp er den internationale blodbanksidentifikationskode

A6.211 (se Appendiks 7), idet det sekundÃ¡re dataidentifikationstegn indgÃ¡r i denne kode; yy

Ã¡rstal for tapning;

nn nn nn sekscifret lÃ¡benummer (se A6.212 og A6.213); ff to-cifret flag

(trykkes roteret 90Â° med uret); K checkkarakter (alfanumerisk), kun til

anvendelse

ved manuel indtastning.

Identitetssikring forud for blodtransfusion foretages stadig oftest uden elektroniske

hjÃ¡lpemidler. Et tappenummer af ovenstÃ¡ende lÃ¡ngde besvÃ¡rliggÃ¡r sikker manuel kontrol.

Dansk

Selskab for Klinisk Immunologi foreslÃ¡r derfor, at serier af det

A6.212 sekscifrede lÃ¡benummer (nn nn nn) fordeles mellem landets

blodbanker og at man hvert kalenderÃ¡r begynder forfra pÃ¡ den

samme serie. Ved identitetssikring forud for blodtransfusion

behÃ¡ver konfereringen derefter kun at omfatte Ã¡rstal og lÃ¡benummer (yy nn nn nn). Disse otte cifre skal fremhÃ¡ves pÃ¡

blodportion og fÃ¡lgeseddel (se A6.751 og figur A6.2).

Det sekscifrede LÅ, benummer fordeles i følgende serier:

Region Hovedstaden	00 00 00 â€“ 24 99 99
28 00 00 â€“ 29 99 99	
Region Sjælland	25 00 00 â€“ 27 99 99
30 00 00 â€“ 39 99 99	
Region Syddanmark	40 00 00 â€“ 59 99 99
Region Midtjylland	60 00 00 â€“ 79 99 99
Region Nordjylland	80 00 00 â€“ 89 99 99
Reserve	90 00 00 â€“ 97 99 99
FÅ, rÅ, erne	98 00 00 â€“ 99 99 99

Blodbankerne i de enkelte regioner må selv fordele subserier.

Den tidligere opdeling i forhold til amtskommuner var: H:S

00 00 00 â€“ 09 99 99

KÅ, benhavns Amt	10 00 00 â€“ 19 99 99
Frederiksborg Amt	20 00 00 â€“ 24 99 99
Roskilde Amt	25 00 00 â€“ 27 99 99
A6.213 Bornholms Amt	28 00 00 â€“ 29 99 99
Vestsjæ, llands Amt	30 00 00 â€“ 34 99 99
Storstrå, ms Amt	35 00 00 â€“ 39 99 99
Fyns Amt	40 00 00 â€“ 49 99 99
SÅ, nderjyllands Amt	50 00 00 â€“ 52 49 99
Ribe Amt	52 50 00 â€“ 54 99 99
Vejle Amt	55 00 00 â€“ 59 99 99
RingkÅ, bing Amt	60 00 00 â€“ 64 99 99
Viborg Amt	65 00 00 â€“ 69 99 99
Å rhus Amt	70 00 00 â€“ 79 99 99
Nordjyllands Amt	80 00 00 â€“ 89 99 99
Reserve	90 00 00 â€“ 97 99 99
FÅ, rÅ, erne	98 00 00 â€“ 99 99 99

BemÅ, rk, at blodbankerne i Horsens og Thisted i en overgangsperiode efter regionsdannelsen den 1. januar 2007 anvendte sekscifrede LÅ, benumre tilhÅ, rende hhv. Region Syddanmark og Region Midtjylland.

A6.214 Flagene (ff) kan anvendes til intern proceskontrol. Der er valgt et fÅ, lles skema herfor i Skandinavien, se tabel A6.1.

Ved tapperegistreringen kan det ved indlÅ, sning af posefabrikantens stregkode kontrolleres,

A6.215 at tappenummeret med de korrekte flag er pÅ, sat korrekt (se A6.711).

Flagene i tappenummeret pÅ, etiketten til patientjournalen alternerer mellem 4x og 5x for hver

A6.216 ny etiket med nummeret, fx ved produktkodeÅ, ndring (fx bestrÅ, ling) (se A6.720).

Flagene i tappenummeret i den Å, verste del af etiketten alternerer mellem 0x (eller 1x) og 3x

A6.217 for hver ny etiket med nummeret, fx ved filtrering eller vask, hvor indholdet overfÅ, res til en ny pose (Se A6.730).

Tabel A6.1 Flag i tappenummer

Flag	Anvendelse
00	Ikke anvendt, default
01 & 31	Container (pose) 1 Tappenummer i Å,verste del af etiketten
02 & 32	Container (pose) 2 Tappenummer i Å,verste del af etiketten
03 & 33	Container (pose) 3 Tappenummer i Å,verste del af etiketten
04 & 34	Container (pose) 4 Tappenummer i Å,verste del af etiketten
05	Anden (gentaget) • trykt etiket
06	Pilotglas
07	Glas til smitemarkÅ,rer
08	Donordokumentation, fx spÅ,rgeskema
09	Glas til NAT
10	PrÅ,ve til undersÅ,gelse for bakteriel vÅ,kst
11	Etiket til sikring af match mellem patient og blodkomponent
12	FÅ,stnet partiel etiket
13	PÅ¥klistret etiket (pÅ¥tÅ,nkt anvendt sammen med fÅ,stnet partiel etiket)
14	Reserveret til fremtidigt brug
15 & 35	Container (pose) 5 tappenummer i Å,verste del af etiketten
16 & 36	Container (pose) 6 tappenummer i Å,verste del af etiketten
17 & 37	Container (pose) 7 tappenummer i Å,verste del af etiketten
18 & 38	Container (pose) 8 tappenummer i Å,verste del af etiketten
19 & 39	Container (pose) 9 tappenummer i Å,verste del af etiketten

Flag	Anvendelse
20	Blodtypekontrolglas, hvis forskelligt fra pilotglas
21	Glas til totalproteinkoncentrationsbestemmelse
22	Glas til blodtypebestemmelse
23	Glas til Dansk Bloddonor Studie (DBDS)
24	DBDS samtykkeerklæring
25	Glas til f�notypebestemmelse
26	Glas til vævstypebestemmelse
27	Glas til h�moglobinkoncentrationsbestemmelse
40	Reserve til anvendelse med indkøbte enheder med flag 00
41 & 51	Container (pose) 1 tappenummer på etiketten til patientjournal
42 & 52	Container (pose) 2 tappenummer på etiketten til patientjournal
43 & 53	Container (pose) 3 tappenummer på etiketten til patientjournal
44 & 54	Container (pose) 4 tappenummer på etiketten til patientjournal
45 & 55	Container (pose) 5 tappenummer på etiketten til patientjournal
46 & 56	Container (pose) 6 tappenummer på etiketten til patientjournal
47 & 57	Container (pose) 7 tappenummer på etiketten til patientjournal
48 & 58	Container (pose) 8 tappenummer på etiketten til patientjournal
30	Transfusionsjournal/følgeseddel
49	Glas til plasmaaftager
50	Kvittering, ubemandet depot
59	Arkivglas

Flag	Anvendelse
60-96	ISO/IEC 7064 modulo 37-2 check character. Anvendes ikke i Danmark.
97-99	Reserveret til fremtidigt brug
Alfanumerisk med anvendelse af [0-9] og [A-N, P, RY]	Reserveret til fremtidigt brug
A6.220	AB0/RhD blodtype (002, obligatorisk)
A6.221	Datastrukturen er =% gg re hvor =% er primære og sekundære dataidentifikationstegn; gg er AB0/RhD type (inkl. mulighed for at angive autolog/directed anvendelse, hvilket ikke vil blive anvendt i Danmark) og Bombay og para-Bombaytyper; r mulighed for angivelse af andre Rh, Kell og Miltenberger Mi-III typer (hvilket ikke vil blive anvendt i Danmark), default 0 (nul); e reserveret til fremtidig udvidelse af indholdet i koden, default 0 (nul). Bemærk, at gg re er alfanumeriske karakterer {A-Z, 0-9, a-z}. Det fremgår af tabel A6.2, hvilke værdier af gg, der vil blive anvendt i Danmark. Blodbank-IT-systemer bør dog være i stand til at læse og fortolke alle kombinationer, som er angivet i specifikationen for ISBT 128.

Tabel A6.2 Koder for AB0 og RhD typer

	RhD pos	RhD neg	RhD mangler
O	51	95	55
A	62	6	66

B	73	17	77
AB	84	28	88
para-Bombay	E6	D6	X
Bombay	H6	G6	X
A6.230	Produktkoder (003, obligatorisk)		

A6.231	Datastrukturen er =< Î± 0000 t d shvor =< er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn; Î± er en karakter tilhÃrende {E-Z}; 0000 er karakterer tilhÃrende {A-Z, 0-9, a-z}. Hvis Î± er E eller F (blodkomponenter) eller S (HPCs; se dog ISBT 128 standarden) gÃlder t er donationstypen, se tabel A6.3; d er karakter {A-Z} for primÃre delingsniveau; s er karakter {a-z} for sekundÃre delingsniveau. Hvis Î± er M (human mÃlk, 0000 tilhÃrende {0001-1000}), N (organer, 0000 tilhÃrende {0001-1000}), R (kÃnsceller, 0000 tilhÃrende {0001-1000}), T (vÃv), V (ÃjenvÃv) gÃlder tds er karakter {000-999} den enkelte dels nummer, sÃfremt vÃvet er delt. Hvis Î± er X (derivativer) gÃlder tds er reserveret til fremtidig brug. Produktkoderne tildeles af ICCBBA efter henvendelse fra DSKI. Ãnskes en ny produktkode, rettes der henvendelse til DSKIs TMS Udvalg (tms@dadlnet.dk). Til nationale koder anvendes Î± = A. Disse findes pÃ DSKIs hjemmeside https://dski.dk/ og tildeles af DSKIs TMS Udvalg. Til forskning og udvikling i den enkelte institution kan Î± = B anvendes. Om elementer i produktkodens opbygning se A6.400. Tabel A6.3 Betydningen af 6. karakter i produktkoden
--------	--

Tabel A6.3 Betydningen af 6. karakter i produktkoden

Karakter	Donationstype mv.
0 (nul)	Ikke specificeret (default i Skandinavien)
V	Ubetalt allogen donation
S	Ubetalt donation af plasma til plasmaindustri
R	Ubetalt forskningsdonation
T	Terapeutisk tapning
P	Betalt allogen donation
s	Betalt donation af plasma til plasmaindustri
r	Betalt forskningsdonation
A	Autolog, kan anvendes til andre
1 (en)	Autolog, kun til autolog anvendelse
X	Autolog, kun til autolog anvendelse, smittefarlig
D	Ubetalt, reserveret (directed) donation, kan anvendes til andre end den angivne recipient

2	Ubetalt reserveret (directed) donation, kun til angivet recipient (designated)
3	Ubetalt reserveret (directed) donation, kun til angivet recipient (designated), smittefarlig
L	Ubetalt, reserveret (directed) donation, med henblik på begrænsning af antallet af donorer (dedicated)
E	Ubetalt, reserveret (directed) transfusion, medicinsk undtagelse
d	Betalt, reserveret (directed) transfusion, kan anvendes til andre end den angivne recipient
Q	Se (dvs. scan) Specielle egenskaber
4	Donation til angivet patient (designated, fx HLA-udvalgte trombocytter eller erythrocytter med speciel fænotype)
5	Donation med henblik på begrænsning af antallet af donorer (dedicated)
6	Donation til angivet patient (designated), smitsom
F	Familiedonation
C	Erstatningsdonation
A6.240	Udlægstidspunkt (004 & 005, obligatorisk)

A6.241	Datastrukturen er => [skift C]c yy jjj eller > [skift C] c yy jjj hh mm hvor => og > er primære og sekundære dataidentifikationstegn; c er Århundredet; yy er Årstallet; jjj er dagens nummer i den Julianske kalender hh er timetallet (00-23) mm er minuttallet (00-59) I Skandinavien anvendes kun den sidstnævnte datastruktur. Blodbank-IT-systemer bør dog kunne læse den førstnævnte og oversætte den til sidstnævnte. Medmindre det drejer sig om produkter med kort levetid sættes hh mm til 23:59.
A6.250	Tappetidspunkt (006 & 007, obligatorisk i Danmark)
A6.251	Datastrukturen er =* [skift C] c yy jjj eller &* [skift C] c yy jjj hh mm hvor =* &* er primære og sekundære dataidentifikationstegn; c er Århundredet; yy er Årstallet; jjj er dagens nummer i den Julianske kalender hh er timetallet (00-23) mm er minuttallet (00-59) I Skandinavien anvendes kun den sidstnævnte datastruktur. Blodbank-IT-systemer bør dog kunne læse den førstnævnte og oversætte den til sidstnævnte. Medmindre det drejer sig om produkter med kort levetid sættes hh mm til 23:59. Tappetidspunktet skal normalt anføres i Danmark, men kan erstattes med produktionstidspunktet for visse produkter (fx blodkomponenter til intrauterin transfusion og udskiftningstransfusion, volumenreduceret trombocytuspension etc.).
A6.260	Produktionstidspunkt (008 & 009)

A6.261	Datastrukturen er =} [skift C] c yy jjj eller &} [skift C] c yy jjj hh mm hvor =* &* er primær og sekundær dataidentifikationstegn; c er Århundredet; yy er Årstallet; jjj er dagens nummer i den Julianske kalender hh er timetallet (00-23) mm er minuttallet (00-59) I Skandinavien anvendes kun den sidstnævnte datastruktur. Blodbank-IT-systemer bør dog kunne læse den førstnævnte og oversætte den til sidstnævnte. Medmindre det drejer sig om produkter med kort levetid sættes hh mm til 23:59.
A6.270	Specielle egenskaber
A6.271	Specielle egenskaber: Generel (010)
	Datastrukturen er &(zzzzz hvor &(er primær og sekundær dataidentifikationstegn; zzzzz indeholder information defineret i henhold til databasen Special Testing, General, se A6.124. Anvendes ikke i Skandinavien, men skal kunne tolkes af ITsystemer i Danmark.
A6.272	Specielle egenskaber: Erythrocytantigener [udgået] (011)
	Datastrukturen er ={ [skift C] aa aa aa aa aa aa aa ii K hvor ={ er primær og sekundær dataidentifikationstegn; aa aa aa aa aa aa aa aa • koder for de væsentligste erythrocytantigener samt CMV-status som pos/neg/ikke udført, se tabel A6.4; ii koder for andre erythrocytantigener som neg, se tabel A6.5. Er værdien 00 anføres med hændskrift det relevante erythrocytantigen (som ikke findes i en af de to tabeller) som negativ. Har været anvendt i Skandinavien, men er under udfasning og skal erstattes med datastrukturen beskrevet i A6.273.

A6.273	Specielle egenskaber: Erythrocytantigener â€“ Generel (012)
	Datastrukturen er =\ [skift C] aa aa aa aa aa aa aa ii K • hvor =\ er primÃ¦re og sekundÃ¦re dataidentifikationstegn; aa aa aa aa aa aa aa aa - ii koder for de vÃ¦sentligste erythrocytantigener samt CMV-status som pos/neg/ikke udfÃ¦rt, se tabel A6.6; koder for andre erythrocytantigener som neg, se tabel A6.7. Er vÃ¦rdien 00 anfÃ¦res med hÃ¦ndskrift det relevante erythrocytantigen (som ikke findes i en af de to tabeller) som negativ. Anvendes i Skandinavien, og erstatter datastrukturen beskrevet i A6.272.
A6.274	Specielle egenskaber: Erythrocytantigener â€“ Finsk (013)
	Datastrukturen er &\ [skift C] aa aa aa aa aa aa aa aa ii Khvor &\ er primÃ¦re og sekundÃ¦re dataidentifikationstegn; aa aa aa aa aa aa aa aa • ii koder for de vÃ¦sentligste erythrocytantigener samt CMV-status som pos/neg/ikke udfÃ¦rt, se tabel A6.8; koder for andre erythrocytantigener som neg, se tabel A6.9. Er vÃ¦rdien 00 anfÃ¦res med hÃ¦ndskrift det relevante erythrocytantigen (som ikke findes i en af de to tabeller) som negativ. Anvendes udelukkende i Finland, men skal kunne tolkes af ITsystemer i Danmark.
A6.275	Special Testing: HLA og HPA antigener (014)

	Til trombocytter anvendes &{ [skift C] AAAA AAAA CCCC CCCC D E K&{ er primære og sekundære dataidentifikationstegn; AAAA er HLA-A typer, se tabel A6.10; BBBB er HLA-B typer, se tabel A6.10; CCCC CCCC koder for HPA typer, IgA og CMV status, se tabel A6.11; D er til fremtidigt brug E koder for h₂titret anti-A og anti-B, se tabel A6.12. Datastrukturen indeholder de nødvendige informationer til HLA- og/eller HPA udvalgte trombocytprodukter.
A6.276	Special Testing: Genomisk bestemt HLA-A, -B og DRB1 [udgivet] (015 & 016)

	Til stamceller anvendes = [skift C] EEEE FFFF GGGG HHHH LM K =• [skift C] IIII JJJJ MMMMMMMMMM K = er primære og sekundære dataidentifikationstegn; =• er primære og sekundære dataidentifikationstegn; EEEE er de første 4 cifre i den første af et par af genomiske bestemte HLA-A typer; FFFF er de første 4 cifre i den anden af et par af genomiske bestemte HLA-A typer; GGGG er de første 4 cifre i den første af et par af genomiske bestemte HLA-B typer; HHHH er de første 4 cifre i den anden af et par af genomiske bestemte HLA-B typer; IIII er de første 4 cifre i den første af et par af genomiske bestemte HLA-DRB1 typer; JJJJ er de første 4 cifre i den anden af et par af genomiske bestemte HLA-DRB1 typer; L koder for CMV status, se tabel A6.13; M og MMMMMMMMMM er til fremtidigt brug. Datastrukturen indeholder de nødvendige HLA informationer iforbindelse med stamcelletransplantation Den laveste værdi af hvert par af første, res. første. Kun de fire første cifre har betydning for transfusion og transplantation, idet femte og følgende cifre beskrive synonyme mutationer. I den læsbare tekst skal der være en * første allelnummeret for at angive, at der er tale om genomisk bestemmelse. 00 anvendes som 3. og 4. ciffer, hvis der er tale om low resolution genomisk bestemmelse. 99 anvendes som 3. og 4. ciffer, hvis der er tale om serologisk bestemmelse. Nul-alleler kodes som 0000 og i læsbar tekst af første, res. • (bindestreg). Tabeller for genomiske bestemte HLA alleler finder i IMG/HLA Databse på http://www.ebi.ac.uk/img/hla/.
A6.281	Fabrikants identitet og katalognummer (017, obligatorisk)

	Datastrukturen er =) b qq wwwwhvv hvor =) er primær og sekundær dataidentifikationstegn; b er posens nummer i posetallet; qq er blodposefabrikantens identitetskode; wwwwhvv er blodposefabrikantens katalognummer. Katalognummeret kan eventuelt knyttes til en Blood Container Manufacturers Information Data File, som kan downloades til blodcenterets IT-system. For mere information om denne funktion se Technical Specification Kapitel 11.
A6.282	Lotnummer (018, obligatorisk)
	Datastrukturen er & xxxxxxxxxx hvor & er primær og sekundær dataidentifikationstegn; xxxxxxx er blodposens lotnummer.
A6.290	Andre datastrukturer
A6.291	Donoridentifikationsnummer (019)
	Datastrukturen for donoridentifikationsnummeret (personnummeret) er =; I± [skift C] pp pp vv vv vv dd mm yy nnnn K hvor =; er primær og sekundær dataidentifikationstegn; I± pppp er den internationale blodbanksidentifikationskode (se Appendiks 7), idet det sekundære dataidentifikationstegn indgår i denne kode; vv vv vv 00 00 00 dd fælleds dag {01-31} mm fælleds måned {01-12} yy fælleds år {00-99} nnnn lægenummer {0000-9999} K checkkarakter, kun til anvendelse ved manuel indtastning.
A6.292	Personaleidentifikationsnummer (020)
	Datastrukturen er =â€™ I± pp pp uu uu uu=â€™ er primær og sekundær dataidentifikationstegn I± pp pp er den internationale blodbanksidentifikationskode (se Appendiks 11) uu uu uu er et numerisk eller alfa-numerisk personaleidentifikationsnummer.

A6.293	Fabrikants identitet og katalognummer (andet end blodposer) (021)
	Datastrukturen er =-NN OOOOOOOO hvor =- er primÃ¡re og sekundÃ¡re dataidentifikationstegn; NN er blodposefabrikantens identitetskode; OOOOOOOO er blodposefabrikantens katalognummer. Lotnummer (andet end blodposer) (022) Datastrukturen er &-PPPPPPPPPP hvor &- er primÃ¡re og sekundÃ¡re dataidentifikationstegn; PPPPPPPPPP er lotnummeret.
A6.294	Sammensat meddelelse (023)

	Datastrukturen er =+ aabbb hvor += er primære og sekundære dataidentifikationstegn; aa er antallet af ISBT 128 datastrukturer indeholdt i meddelelsen, bbb er enten • alle nuller, hvilket betyder, at det er en udefineret meddelelse, dvs. kun antallet af meddelelser er defineret, ikke hvilke disse er • et trecifret tal, der refererer til en tabel, der vedligeholdes af ICCBBA, Inc. og som definerer indholdet af denne strukturerede sammensatte meddelelse. Tabellen kan findes på ICCBBAs hjemmeside (W2 Standardized Compound Messages). Regler for anvendelse af denne datastruktur: • en sammensat meddelelse vil indeholde en streng af ISBT 128 datastrukturer efter +=aabbbb • datastrukturer kombineres sekventielt uden mellemliggende karakterer og hver datastruktur vil begynde med dens primære og sekundære dataidentifikationstegn • strengen vil kun indeholde ISBT 128 datastrukturer • antallet af datastrukturer, der følger +=aabbb vil fremgå af elementet aa • såfremt en struktureret sammensat meddelelse defineret af ICCBBA, Inc. anvendes, vil referencenummeret for denne struktur fremgå af elementet bbb • hvis der anvendes en sammensat meddelelse, der ikke er defineret af ICCBBA, Inc. vil bbb være 000.
A6.295	Patient fødselsdato (024)
	Datastrukturen er =#aayyyymmdd hvor =# er primære og sekundære dataidentifikationstegn aa er lokalisaton af datastrukturen, se tabel A6.14 yyyy er fødselsår mm er fødselsmåned dd er fødselsdagen. I Danmark vil datastruktur 025, der indeholder personnummeret og dermed fødselsdatoen, blive anvendt.
A6.296	Patient identifikationsnummer (025; i Danmark personnummeret)

	Datastrukturen er &#aallxx..xx; i Danmark: &#aa10ddmmyyyssss hvor &#= er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn aa er lokalisaton af datastrukturen, se tabel A6.14 ll er lÃngden af det efterfÃlgende alfanumeriske felt(i Danmark 10) xx..xx er et alfanumerisk felt af variende lÃngde (i Danmark personnummeret, dvs. numerisk med 10 karakterer). <i>Vigtigt:</i> selv om der kun anvendes danske personnumre og erstatningspersonnumre, er der indtil videre mulighed for dublering af sidstnÃvnte, sÃfremt der anvendes erstatningspersonnumre fra anden institution.
A6.297	UdlÃbstidspunkt mÃned og Ãr (026)
	Datastrukturen er =]yyymm hvor =] er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn yyyy er Ãret mm er mÃned Denne datastruktur anvendes alene til utensilier og ikke til blod, vÃv eller stamceller.
A6.298	SmittemarkÃrer (027)
	Datastrukturen er &â€• nnnn nnnn nnnn nnnn nn hvor &â€• er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn nnnn nnnn nnnn nnnn nn koder for resultatet af en rÃkke smittemarkÃrundersÃgelser, se Tabel A6.15. Forsendelse af produkter (028) Datastrukturen er =& î±pppp yy nnnnn cc dd Hvor =& er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn î±pppp er facility identifikationsnummeret yy er Ãret nnnnn er et serienummer dd er antallet af coli i forsendelsen
A6.299	Dimensioner (029)

	Datastrukturen er
&\$ nn aa bbb ccccc d ee	Hvor
&\$	er primær og sekundær dataidentifikationstegn
nn	er antallet af repeterede segmenter (den efterfølgende sekvens aa bbb ccccc d ee)
aa	er et symbol defineret i tabel A6.16
bbb	er en dimension defineret i tabel A6.17
cccc	er værdien af dimensionen defineret i den tilhørende produktkode. Er den mængde værdi mindre end 5 karakterer, skal de indledende karakterer være 0.
d	er antallet af decimaler som defineret i tabel A6.18
ee	er reserveret til senere anvendelse.

A6.300 Erytrocytantigener inklusive tidligere undersøgelser (030)

A6.300 Erytrocytantigener inklusive tidligere undersøgelser (030)

Datastrukturen er

&% nnn pppppp rr ssh hvor

&\$ er primær og sekundær dataidentifikationstegn

nnn er antallet af repeterede segmenter (den efterfølgende sekvens)

pppppp er antigen som defineret af ISBT (<http://ibgrl.blood.co.uk/ISBTPages/ISBTHome.htm>)

rr er resultat som defineret i Tabel A6.19

ss antal test som defineret i Tabel A6.20

A6.301 Fleksibelt tidspunkt (031)

Datastrukturen er

=(ZUTTYYYMMDDhhmm hvor

=(er primær og sekundær dataidentifikationstegn

Z angiver UTC eller lokal tid i henhold til Tabel A6.21

U er reserveret til senere anvendelse og skal indtil da være 0

TT angiver arten af tid som angivet i Tabel A6.22

YYYY angiver årstallet

MM angiver måneden

DD angiver datoen

hh angiver timetallet

mm angiver minuttallet

A6.302 Produktdelinger (032)

Datastrukturen er

=,dddddhvor

=, er primær og sekundær dataidentifikationstegn
ddddd udgør delingskoden.

Konsultér ISBT128 Technical Specification med hensyn til reglerne for anvendelse af denne datastruktur.

A6.303 Identifikationskode processerende institution (033)

Datastrukturen er

&+ nnnnn ppppphvor

&+ er primær og sekundær dataidentifikationstegn

nnnnn er den international blodbanksidentifikationskode

(FIN)

ppppp institutionsdefineret produktkode.

Konsultér Implementation Guide: Use of the Processing Facility
Information Code for anvendelse af denne datastruktur.

A6.304 Processerende institutions produktkode (034)

Datastrukturen er

=/ nnnnn ppppp qqqqhvor

=/ er primær og sekundær dataidentifikationstegn

nnnnn er den international blodbanksidentifikationskode

(FIN)

ppppp institutionsdefineret produktkode

qqqq er en standardiseret produktkode, der fremgår af
ICCBAs produktkodetabel.

A6.305 Lotnummer for medicinske produkter af human oprindelse (MPHO) (035)

Datastrukturen er

&,1 xxxxxxxxxxxxxxxxxhvor

&,1 er primær, sekundær og tertiær dataidentifikationstegn

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

er et institutionsdefineret lotnummer.

A6.306 Supplerende identifikationsnummer for medicinske produkter af human oprindelse (MPHO) (036)

Datastrukturen er

&,2 xxxxxxxxxxxxxxxxxhvor

&,2 er primær, sekundær og tertiær dataidentifikationstegn

xxxxxxxxxxxxxxxxxx

er et institutionsdefineret identifikationsnummer

A6.307 Global registreringsidentifikation af donorer (GRID) [udgøret] (037)

Datastrukturen er

&,3 nnnn aaaaaaaaaaaaaa Khvor

&,3 er primÃre, sekundÃre og tertiÃre dataidentifikationstegn

nnnn er et GRID udstedende institution nummer (ION),

som kodes og fortolkes ved anvendelse af ICCBBAs

GRID ION tabel i et passwordbeskyttet omrÃde af

ICCBBAs website

aaaaaaaaaaaaaa

er et sekvensnummer, der identificerer en donor eller et navlesnorsstamcelleprodukt inden for den pÃgÃldende institution

K checkkarakter, kun til anvendelse ved manuel indtastning.

A6.308 Single European Code (SEC) (038)

Datastrukturen (nÃr der anvendes ISBT 128) er

&,4 ll ttttt dddddddddd c pppppp sss yyyymmddhvor

&,4 er primÃre, sekundÃre og tertiÃre dataidentifikationstegn

ll er ISO landekode (to karakterer)

ttttt er vÃvscentrets kode tildelt af de nationale kompetente myndigheder

ddddddddd

er ISBT DIN uden flag

c er det anvendt kodningssystem

pppppp sss

er ISBT 128 produktkoden inklusive splits

yyymmdd

er udlÃbsdatoen.

KonsultÃr ISBT 128 Standard, ISBT 128 and the Single European

Code (SEC) (ST-012) og EU Kommissionens direktiv 2015/65 for

anvendelse af denne datastruktur.

A6.309 Global registreringsidentifikation af donorer (GRID) (037)

Datastrukturen er

&: nnnn aaaaaaaaaaaaaabbhvor

&: er primÃre og sekundÃre dataidentifikationstegn

nnnn er et GRID udstedende institution nummer (ION), som kodes og fortolkes ved anvendelse af ICCBBAs

GRID ION tabel i et passwordbeskyttet omrÃde af ICCBBAs website

aaaaaaaaaaaaabb

er et sekvensnummer, der identificerer en donor eller et navlesnorsstamcelleprodukt inden for den pÃgÃldende institution

bb To-cifret modulus 37-2 checksum

A6.380 Programmering af stregkodescannere

Datastrukturen er

=& QQ RR SST U V

A6.390 SammenkÃdning af stregkoder

A6.390 Sammenkøbling af strekkoder

Sammenkøbling af strekkoder ved aflæsning (symboliseret ved)

A6.391 ISBT 128 er konstrueret således, at to strekkoder, der er placeret ved siden af hinanden i definerede situationer læses på en gang og resulterer i en sammenkøbt datastreng. Dette er af betydning i følgende situationer:

Tabel A6.4 Erythrocytantigener (udgivet) (fortsat)

5	6	7	8	N	S	s	U	MP#	P1	Lu ^a	Kp ^a
nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
nt	nt	nt	nt	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg
nt	nt	nt	nt	pos	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos
neg	neg	neg	neg	nt	nt	nt	nt	neg	nt	neg	nt
neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
neg	pos	pos	pos	neg	neg	neg	pos	neg	pos	neg	pos
pos	nt	nt	nt	pos	pos	nt	nt	pos	nt	pos	nt
pos	neg	neg	neg	pos	pos	neg	neg	pos	neg	pos	neg
pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt); ^aaka Mur, Mi. III

Position	1	2	3	4
Antistof				
Antigen				
Værdi	Rh	K	C ^w	A1
0	C+c-E+e-	nt	nt	nt
1	C+c+E+e-	nt	nt	neg
2	C-c+E+e-	nt	nt	pos
3	C+c-E+e+	neg	nt	nt
4	C+c+E+e+	neg	neg	neg
5	C-c+E+e+	neg	neg	pos
6	C+c-E+e+	pos	pos	nt
7	C+c+E+e+	pos	pos	neg
8	C-c+E+e+	pos	pos	pos
9	ni	ni	ni	ni

Tabel A6.4 Erythrocytantigener (udgået) (fortsat)

13	14	15	16
D ^{Ia}	D ^{Ib}	Co ^a	Co ^b
nt	nt	nt	nt
nt	neg	nt	neg
nt	pos	nt	pos
neg	nt	neg	nt
neg	neg	neg	neg
neg	pos	neg	pos
pos	nt	pos	nt
pos	neg	pos	neg
pos	pos	pos	pos
ni	ni	ni	ni

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt)

12		JK ^b	nt	neg	pos	nt	neg	pos	nt	neg	pos	ni
		JK ^a	nt	nt	nt	neg	neg	neg	pos	pos	pos	ni
11		Fy ^b	nt	neg	pos	nt	neg	pos	nt	neg	pos	ni
		Fy ^a	nt	nt	nt	neg	neg	neg	pos	pos	pos	ni
10		Le ^b	nt	neg	pos	nt	neg	pos	nt	neg	pos	ni
		Le ^a	nt	nt	nt	neg	neg	neg	pos	pos	pos	ni
9		Wr ^a	nt	neg	pos	nt	neg	pos	nt	neg	pos	ni
		Js ^a	nt	nt	nt	neg	neg	neg	pos	pos	pos	ni
Position	Antistof	Antigen Værdi	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Tabel A6.5 Erytrocytantigener (udgÅ¥et)

Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen
0	se A6.272	25	Kp ^b	50	Au ^a	75	An ^a
1	En ^a	26	Kp ^c	51	Au ^b	76	Dh ^a
2	'N'	27	Js ^b	52	Fy4	77	Cr ^a
3	V ^w	28	Ul ^a	53	Fy5	78	IFC
4	Mur	29	K11	54	Fy6	79	Kn ^a
5	Hut	30	K12	55	fjernet	80	In ^b
6	Hil	31	K13	56	Sd ^a	81	Cs ^a
7	P	32	K14	57	Wr ^b	82	I
8	PP ₁ P ^k	33	K17	58	Yt ^b	83	Er ^a
9	hr ^S	34	K18	59	Xg ^a	84	Vel
10	hr ^B	35	K19	60	Sc1	85	Lan
11	f	36	K22	61	Sc2	86	At ^a

12	Ce	37	K23	62	Sc3	87	Jr ^a
13	G	38	K24	63	Jo ^a	88	Ok ^a
14	Hr _o	39	Lu ^b	64	Do ^b	89	reserveret til fremtidigt brug
15	CE	40	Lu3	65	Hy	90	reserveret til fremtidigt brug
16	cE	41	Lu4	66	Gy ^a	91	reserveret til fremtidigt brug
17	C ^x	42	Lu5	67	Co3	92	reserveret til fremtidigt brug
18	E ^w	43	Lu6	68	LW ^a	93	reserveret til fremtidigt brug
19	D ^w	44	Lu7	69	LWb	94	reserveret til fremtidigt brug
20	hr ^H	45	Lu8	70	Kx	95	reserveret til fremtidigt brug
21	Go ^a	46	Lu11	71	Ge2	96	reserveret til fremtidigt brug
22	Rh32	47	Lu12	72	Ge3	97	reserveret til fremtidigt brug
23	Rh33	48	Lu13	73	Wb	98	IgA mangel
24	Tar	49	Lu20	74	Ls ^a	99	default

Tabel A6.6 Erythrocytantigener – Generel (fortsættes)

Position	1	2	3	4			
Antistof							
Antigen							
Værdi	Rh*	K	C ^w	Mi ^a #	M	NS	
0	C+c-E+e-	nt	nt	nt	nt	nt	
1	C+c+E+e-	nt	neg	nt	neg	nt	neg
2	C-c+E+e-	nt	pos	nt	pos	nt	pos
3	C+c-E+e+	neg	nt	neg	nt	neg	nt
4	C+c+E+e+	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	C-C+E+e+	neg	pos	neg	pos	neg	pos
6	C-c-E+e+	pos	nt	pos	nt	pos	nt
7	C+c+E+e+	pos	neg	pos	neg	pos	neg
8	C-c+E+e+	pos	pos	pos	pos	pos	pos
9	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

5	6	7	8				
S	s	U	P1	Lu ^a	Kp ^a	Le ^a	Le ^a
nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg
nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos
neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt
neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt
pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt); #aka Mur, Mi. III og Gp. Mur

*Almindelige Rh antigener kan kodes sammen som en fænotype (Rh søjle) eller som individuelle Rh antigener (C, c, E, e, søjle 14-16). Hvis sidstnævnte anvendes, skal

Tabel A6.6 Erythrocytantigener – Generel (fortsat)

Position	9		10		11		12		13		14		15		16	
Antistof																
Værdi	Fy ^a	Fy ^b	JK ^a	JK ^b	Do ^a	Do ^b	In ^a	Co ^b	DI ^a	V5/V	Js ^a	C ^a	E ^a	e ^a	CMV	
0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
1	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg
2	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos
3	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt
4	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
6	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt
7	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
8	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
9	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt); res: reserveret til fremtidigt brug
 *Almindelige Rh antigener kan kodes sammen som en fænotype (Rh søjle) eller som individuelle Rh antigener (C, c, e, søjle 14-16). Hvis sidstnævnte anvendes, skal værdien i søjle 1 være 9. På tilsvarende vis skal værdien sættes til 9 i søjle 14-16, hvis søjle 1 anvendes til kodning for Rh

Tabel A6.7 Erythrocytntiger " Generel

Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen
0	se A6.273	25	Kp ^b	50	Au ^a	75	An ^a
1	En ^a	26	Kp ^c	51	Au ^b	76	Dh ^a
2	'N'	27	Js ^b	52	Fy4	77	Cr ^a
3	V ^w	28	UJ ^a	53	Fy5	78	IFC
4	Mur	29	K11	54	Fy6	79	Kn ^a
5	Hut	30	K12	55	Di ^b	80	In ^b
6	Hil	31	K13	56	Sd ^a	81	Cs ^a
7	P	32	K14	57	Wr ^b	82	I
8	PP ₁ P ^k	33	K17	58	Yt ^b	83	Er ^a
9	hr ^S	34	K18	59	Xg ^a	84	Vel
10	hr ^B	35	K19	60	Sc1	85	Lan
11	f	36	K22	61	Sc2	86	At ^a
12	Ce	37	K23	62	Sc3	87	Jr ^a
13	G	38	K24	63	Jo ^a	88	Ok ^a
14	Hr _o	39	Lu ^b	64	fjernet	89	Wr ^a
15	CE	40	Lu3	65	Hy	90	reserveret til fremtidigt brug
16	cE	41	Lu4	66	Gy ^a	91	reserveret til fremtidigt brug
17	C ^x	42	Lu5	67	Co3	92	reserveret til fremtidigt brug
18	Ew	43	Lu6	68	LW ^a	93	reserveret til fremtidigt brug
19	D ^w	44	Lu7	69	LW ^b	94	reserveret til fremtidigt brug
20	hr ^H	45	Lu8	70	Kx	95	reserveret til fremtidigt brug
21	Go ^a	46	Lu11	71	Ge2	96	Hæmoglobin S negativ
22	Rh32	47	Lu12	72	Ge3	97	Parvovirus B19 antistof negativ
23	Rh33	48	Lu13	73	Wb	98	IgA mangel
24	Tar	49	Lu20	74	Ls ^a	99	default

Tabel A6.8 Erythrocytantigener – Finsk (fortsættes)

Position	1	2	3	4	5	6	7	8							
Antistof															
VærdiAntigen	Rh	K	k	C ^w	Mi ^a #	M	N	S	s	U	P1	Lu ^a	Kp ^a	Le ^a	Le ^b
0	C+c-E+e-	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
1	C+c+E+e-	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg
2	C-c+E+e-	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos
3	C+c-E+e+	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt
4	C+c+E+e+	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	C-C+E+e+	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
6	C+c-E+e+	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt
7	C+c+E+e+	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
8	C-c+E+e+	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
9	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt); *aka Mur, Mi, Ill og Gp. Mur

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt); ^aaka Mur, Mi. III og Gp. Mur

Tabel A6.8 Erythrocytantigener " Finsk (fortsat)

Position	Antistof	Antigen Værdi
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Tabel A6.9 Erythrocytantigener – Finsk

9		10		11		12		13		14		15		16	
Fy ^a	Fy ^b	Jk ^a	Jk ^b	Do ^a	Do ^b	C ^x	Co ^b	WES ^a	Lw ^b	UJ ^a	LS ^a	An ^a	res	res	CMV
nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg
nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos
neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt	neg	nt
neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt	pos	nt
pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni
nt: Ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: Ingen information (positionen ikke anvendt); res reserveret til fremtidigt brug															

nt: ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; nl: Ingen information (positionen ikke anvendt); res reserveret til fremtidigt brug

Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen	Værdi	Antigen
0	se A6.274	25	Kp ^b	50	fjernet	75	An ^a
1	En ^a	26	Kp ^c	51	Au ^b	76	Dh ^a
2	'N'	27	Js ^b	52	Fy4	77	Cr ^a
3	V ^w	28	fjernet	53	Fy5	78	IFC
4	Mur	29	K11	54	Fy6	79	Kn ^a
5	Hut	30	K12	55	Di ^b	80	In ^b
6	Hil	31	K13	56	Sd ^a	81	Cs ^a
7	P	32	K14	57	Wr ^b	82	I
8	PP ₁ P ^k	33	K17	58	Yt ^b	83	Er ^a
9	hr ^S	34	K18	59	Xg ^a	84	Vel
10	hr ^B	35	K19	60	Sc1	85	Lan
11	f	36	K22	61	Sc2	86	At ^d
12	Ce	37	K23	62	Sc3	87	Jr ^a
13	G	38	K24	63	Jo ^a	88	Ok ^a
14	Hr _o	39	Lu ^b	64	Do ^b	89	Wr ^a
15	CE	40	Lu3	65	Hy	90	reserveret til fremtidigt brug
16	cE	41	Lu4	66	Gy ^a	91	reserveret til fremtidigt brug
17	C ^x	42	Lu5	67	Co3	92	reserveret til fremtidigt brug
18	E ^w	43	Lu6	68	LW ^a	93	reserveret til fremtidigt brug
19	D ^w	44	Lu7	69	fjernet	94	reserveret til fremtidigt brug
20	hr ^H	45	Lu8	70	Kx	95	reserveret til fremtidigt brug
21	Go ^a	46	Lu11	71	Ge2	96	reserveret til fremtidigt brug
22	Rh32	47	Lu12	72	Ge3	97	reserveret til fremtidigt brug
23	Rh33	48	Lu13	73	Wb	98	IgA mangel
24	Tar	49	Lu20	74	Ls ^a	99	default

Tabel A6.10 HLA-A og HLA-B antigener

HLA	aa	HLA	bb	HLA	bb
nt	00	nt	0	B50	50
A1	01	B5	5	B51	51
A2	02	B7	7	B5102	
A203		B703		B5103	
A210		B8	8	B52	52
A3	03	B12	12	B53	53
A9	09	B13	13	B54	54
A10	10	B14	14	B55	55
A11	11	B15	15	B56	56
A19	19	B16	16	B57	57
A23	23	B17	17	B58	58
A24	24	B18	18	B59	59
A2403		B21	21	B60	60
A25	25	B22	22	B61	61
A26	26	B27	27	B62	62
A28	28	B2708	7	B63	63
A29	29	B35	35	B64	64
A30	30	B37	37	B65	65
A31	31	B38	38	B67	67
A32	32	B39	39	B70	70
A33	33	B40	40	B71	71
A34	34	B4005	50	B72	72
A36	36	B41	41	B73	73
A43	43	B42	42	B75	75
A66	66	B44	44	B76	76
A68	68	B45	45	B77	77
A69	69	B46	46	B78	78
A74	74	B47	47	B81	81
A80	80	B48	48	B82	82
ni	99	B49	49	B83	83
				ni	99

Tabel A6.11 HPA antigener, IgA og CMV

Position	9	10	11	12	13	14	15	16
Antistof								
Antigen Værdi	HPA1a	HPA2a	HPA3a	HPA4a	HPA5a	HPA6bw	HPA7bw	CMV IgA
0	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt	nt
1	nt	neg	nt	nt	neg	neg	neg	neg
2	nt	pos	nt	nt	pos	pos	pos	pos
3	neg	nt	neg	neg	nt	neg	nt	neg
4	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	neg	pos	neg	pos	pos	pos	pos	pos
6	pos	nt	pos	pos	nt	nt	nt	nt
7	pos	neg	pos	pos	neg	neg	neg	neg
8	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
9	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni	ni

nt: Ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: ingen information (positionen ikke anvendt)

Tabel A6.12 Titer status for anti-A og anti-B (014)

Værdi	Titer status
0	nt
1	Ingen høj titer af anti-A og anti-B
9	ni

Tabel A6.13 CMV status (016)

Værdi	CMV
0	nt
1	neg
2	pos
9	ni

Tabel A6.14 Flag patient fÃ¸dselsdato og identifikationsnummer

Værdi af aa	Anvendelse
00	Ikke anvendt
01	Patientarmbånd
02	Rekvistition
03	Prøverør
04	Arbejds-/laboratorielister
05	Analysesvar
06	Følgeseddel
07	Etiket med patientid. fastgjort til blodpose
08	Etiket fæstnet til produktet
09	Bloddonorkort
10-79	Reserveret
80-99	Til lokal eller national anvendelse

Tabel A6.15 SmitemarkÃ¸rer

Position	1		2		3		4		5		6		7	8		9
Antistof	HIV 1/2						HbC				Syfilis	CMV			Parvo B19	Cha-gas
Antigen		HIV p24						HBs								
Genom																
Værdi																
0	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg
2	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos
3	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na
4	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
6	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na
7	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
8	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos
na: Ikke undersøgt; neg: negativ; pos: positiv; ni: Ingen information (positionen ikke anvendt)																

Tabel A6.14 Smitemarkører (fortsat)

Position	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Antistof									
Antigen									
Genom Værdi	HEV								
0	na	na	na	na	na	na	na	na	na
1	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na
2	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na
3	neg	na	neg	na	neg	na	neg	na	neg
4	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg	neg
5	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg
6	pos	na	pos	na	pos	na	pos	na	pos
7	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos	neg	pos
8	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos	pos

Tabel A6.16 Symboler

Værdi af aa	Beskrivelse
01	Dimension = den angivne værdi med tolerane defineret af producenten
02	Dimension > den angivne værdi
03	Dimension ≥ den angivne værdi
04	Dimension < den angivne værdi
05	Dimension ≤ den angivne værdi
06	Dimension som defineret i producentens informationsblad eller indlægsseddel

Tabel A6.17 Dimensioner

Værdi af bbbb	Enhed	Beskrivelse
0001	ml	Produktets volumen inklusiv anti-koagulans/additiv
0002	mm	Produktets længde
0003	mm	Produktets bredde
0004	mm	Produktets højde
0005	mm	Produktets partikelsstørrelse
0006	cm ²	Produktets areal
0007	10E9	Total antal trombocytter i et produkt
0008	g	Produktets nettovægt inklusiv antikoagulans/additiv
0009	g	Containers tara
0010	g	Container og slanges tara

Tabel A6.18 Antal decimaler

Værdi af d	Antal decimaler	Eksempel
0	Ingen decimaler	12345
1	1 decimal	1234,5
2	2 decimaler	123,45
3	3 decimaler	123,45
4	4 decimaler	12,345
5	5 decimaler	1,2345

Tabel A6.19 Erythrocytfnøtoperresultater

Værdi af aa	Beskrivelse
01	Negativ – metode ikke angivet
02	Positive – metode ikke angivet
03	Negativ – serologisk test
04	Positive – serologisk test
05	Negativ – fænotype baseret på genotype
06	Positive – fænotype baseret på genotype

Tabel A6.20 Erytrocytfænotyper, antal tests

Værdi af aa	Beskrivelse
01	Testet én gang på aktuelle donation
02	Testet én gang på en tidligere donation
03	Testet $\geq$ to gange på denne og en tidligere donation og med identiske resultater
04	Testet $\geq$ to gange på tidligere donationer og med identiske resultater
05	Testet $\geq$ to gange på den aktuelle donation og med identiske resultater Negativ – fænotype baseret på genotype
06	Testhistorik ikke kendt

Tabel A6.21 Tidszoner

Værdi af aa	Beskrivelse
1	Lokal tidszone
2	UTC (Koordineret universal tid = GMT)

Tabel A6.22 Arten af tidspunkt

Værdi af aa	Beskrivelse
01	Udløbstidspunkt
02	Tappetids-(udtagnings)-punkt
03	Produktionstidspunkt
04	Cross clamp (Afklemning af navlesnoren) tidspunkt
05	Præservasjonstidspunkt
06	Donors dødstidspunkt

- A6.392** Tappennummer AB0/RhD blod type for at sikre at den korrekte AB0/RhD blodtypeetiket fastgøres til den korrekte blodportion. Dette vil være relevant i Skandinavien ved indlæsning af kåbte blodkomponenter, men ikke ved mærkning, idet disse oplysninger trykkes i en og samme proces (se A6.710).
- A6.393** Tappennummer donoridentifikationsnummer (personnummer) for at sikre at det korrekte personnummer tilknyttes den korrekte blodtapning.
- A6.394** Produktkode udlæbsdata for at validere, at det mærkede produkt ikke har overskredet uddateringstidspunktet. Dette vil ikke være relevant i Skandinavien, hvor disse oplysninger trykkes i en og samme proces (se A6.720).
- A6.395** Tappennummer produktkode for at validere korrekt udlevering og kåb (aflæses på etiketten til patienjournalen).
- A6.396** Oplysninger om tekniske specifikationer mv. vedrørende sammenkædning af stregkoder finder i ISBT 128 Standard. Technical Specifikation, Kapitel 10.

A6.400 Opbygningen af produktkoder

A6.400 Opbygningen af produktkoder

De første 5 karakterer i produktkoden (se A6.231) angiver en beskrivelse af fuldblod eller en blodkomponent. Beskrivelsen er opbygget af en komponentklasse (komponent og eventuel en modifikator, se tabel A6.15) og nogle attributter (se tabellerne A6.16-A6.22). En af attributterne er et såkaldt kerneforhold (tabellerne A6.16-A6.19), som omfatter

- antikoagulans eller additiv, hvis til stede
- volumen af originale fuldblodstapning (ekskl. antikoagulant)
- opbevaringstemperatur

En holdbarhedsperiode er ikke angivet, idet der er nationale bestemmelser og forskelle.

- A6.401** CCODE er betegnelsen for et nummer knyttet til en komponentklasse. Nummeret anvendes i tabellen med produktbeskrivelser, som fås fra ICCBBA ved registrering.
- En ny komponentkode bestilles ved at angive det relevante CCODE nummer, nummeret for kerneforholdene og afkrydse de øvrige attributter. Skal der fx bestilles en kode til SAG-M blod uden modifikator, kerneforhold SAGM/450 ml/refg, bestrålet og med et leukocytindhold $<1,2 \times 10^9$ angives CCODE = 002, @24, C2 og D9. ICCBBA giver produktet en kode svarende til de første 5 karakterer i datastrukturen for produktkoder, for dette eksempel E3845. Der findes også et vort til en sådan sning på ICCBBAs hjemmeside.
- A6.402**

Skal det undersøges om et givet produkt allerede har en kode i databasen, konstrueres formelen, som angivet ovenfor. Derefter søges der i kolonnen **A6.403** COMPFORM. Svarende til eksemplet ovenfor søges søgledes efter 002@24C2 D9 (bemærk mellemrummet), og koden E3845 findes.

A6.410 Aktuelt fastlagte komponentklasser og modifikatorer

A6.410 Aktuelt fastlagte komponentklasser og modifikatorer

Se liste på dski.dk. Oversættelse af modifikatorer og komponenterklasser for stamceller og væv er endnu ikke sket. Der er endnu ikke taget stilling til om mærkning af disse produkter skal ske med engelsk eller dansk tekst. Det er muligt at anvende de engelske navne (angivet med gult og pink i excelarket), men ønskes dansk oversættelse, kontaktes IT-administrator i det regionale transfusionscenter.

A6.420 Aktuelt fastlagte kerneforhold

A6.420 Aktuelt fastlagte kerneforhold

Se liste på dski.dk. Oversættelse af kerneforhold for stamceller, væv og solvent detergent behandlet plasma er endnu ikke sket. Der henvises til ICCBBAs hjemmeside.

A6.430 Aktuelt fastlagte attributgrupper og attributkoder

A6.430 Aktuelt fastlagte attributgrupper og attributkoder

Se liste på dski.dk. Oversættelse af attributgrupper og attributkoder for stamceller, væv og solvent detergent behandlet plasma er endnu ikke sket. Der er endnu ikke taget stilling til om mærkning af disse produkter skal ske med engelsk eller dansk tekst. Der henvises til ICCBBAs hjemmeside. Det er muligt at anvende de engelske navne (angivet med gult og pink i excelarket), men ønskes dansk oversættelse, kontaktes IT-administrator i det regionale transfusionscenter.

A6.500 ISBT 128 etikettens udformning

A6.500 ISBT 128 etikettens udformning

ISBT 128 etiketten er 100 x 100 mm og er opdelt i fire kvadranter. Hver kvadrant er igen opdelt i vandrette tredjedele. Posefabrikantens etiket på posen er 100 (b) x 106 (h) mm. Den endelige etiket i Skandinavien er 100 (b) x 125 (h) mm, idet en etiket med stregkoder for tappenummer og produktkode til indklæbning i patientenjournalen med en perforation er adskilt

A6.501 fra selve poseetiketten. Horisontale og vertikale linier er tilladte på posefabrikantens etiket, dog er vertikale linier ikke tilladt

mellem de to obligatoriske stregkoder. Horisontale og vertikale linier frarøbes på den færdige etiket og vertikale linier må ikke optræde mellem stregkoderne for hhv. tappenummer og blodtype, produktkode og udlægstidspunkt eller tappenummer og produktkode.

A6.502 Stregkoder i venstresidige kvadranter højregjusteres. Stregkoder i højresidige kvadranter venstrejusteres.

A6.503 For at sikre at stregkoderne er læselige, er det vigtigt, at quiet zones og stregkodehøjder svarer til kravene i ISBT 128 Application Specification dokumentet. Placeringen af stregkoderne for følgende datastrukturer samt deres indhold i læsbar skrift er obligatorisk i henhold til ISBT 128 standarden (tabel A6.23)

- A6.510**
- information om blodpose fabrikant og posetype
 - blodposens lotnummer
 - tappenummer
 - AB0 og RhD blodtype
 - produktkode
 - udlægstidspunkt
 - specielle egenskaber

Placeringen af følgende information er obligatorisk i henhold til ISBT 128 standarden

- A6.511**
- producent
 - oplysninger om volumen/vægt, lagertemperatur, tilsætning mv. (øvrige oplysninger, tabel A6.25).

Placeringen af stregkoderne for følgende datastrukturer og deres indhold er obligatorisk henhold til skandinavisk standard

- tappe- eller produktionstidspunkt
- tappenummer på etiket til patientjournal
- produktkode på etiket til patientjournal

Tabel A6.23 Placering af stregkoder

A6.512	Stregkode	Placering
	blodposefabrikantens identitet, posetype og posens nummer (017)	2,5 mm fra nederste kant af nedre, venstre kvadrant 3,8 mm fra højre kant af nedre, venstre kvadrant 8,9 mm fra etikkens nederste kant
	Lotnummer (018)	2,5 mm fra nederste kant af nedre, højre kvadrant 3,8 mm fra venstre kant af nedre, højre kvadrant 8,9 mm fra etikkens nederste kant
	Tappenummer (001)	2,5 mm fra øverste kant af øvre, venstre kvadrant 3,8 mm fra højre kant af øvre, venstre kvadrant
	AB0 og RhD blodtype (002)	2,5 mm fra øverste kant af øvre, højre kvadrant 3,8 mm fra venstre kant af øvre, højre kvadrant
	Produktkode (003)	2,5 mm fra øverste kant af nedre, venstre kvadrant 3,8 mm fra højre kant af nedre, venstre kvadrant
	Udløbstidspunkt (005)	2,5 mm fra øverste kant af nedre, højre kvadrant 3,8 mm fra venstre kant af nedre, højre kvadrant
	Tappe- eller produktionstidspunkt (007, 009)	20,3 mm fra øverste kant af øvre, venstre kvadrant 3,8 mm fra højre kant af øvre, venstre kvadrant
	Specielle egenskaber	20,3 mm fra øverste kant af nedre, højre kvadrant 3,8 mm fra venstre kant af nedre, højre kvadrant

En læsbar fremstilling af stregkodens indhold skal være placeret umiddelbart under stregkoden og indeholde datakaraktererne, men ikke dataidentifikationstegn, start/stop-karakterer,

A6.520 specielle karakterer (fx shift C) eller Code 128 modulo 103 checkkarakteren. Med undtagelse af tappenummeret skal denne information være venstrejusteret under den første streg i stregkoden.

Stregkodet etikettekst er den trykte fortolkning tilknyttet stregkodens datakarakterer. Den stregkodede etikettekst tilknyttet stregkoden for udlæbstidspunkt 9990011400 er fx 01 JAN 1999 14:00.

Tabel A6.24 Forkortelser anvendt på ISBT 128 etiketter

Forkortelse	Fuld tekst
A6.521	ACD
	ACD-A
	ACD-B
	ca.
	C
	CPD
	CPDA-1
	g
	leuk.
	tromb.
	min
	mg
	ml
	red.
	supern.
	vol.
	acid citrat dextrose
	acid citrat dextrose, formula A
	acid citrat dextrose, formula B
	circa
	grader Celsius
	citrat phosphate dextrose
	citrat phosphat dextrose adenin, formula 1
	gram
	leukocytindhold
	trombocytindhold
	minut(ter)
	milligram
	milliliter
	reduceret
	supernatant
	(volumen) slutindhold

A6.522 Ævrig etikettekst er information på etiketten som ikke er tilknyttet en stregkode.

Der anvendes overalt på etiketten proportionalskrift, der skal

A6.523 være sans serif. Størrelsen angives som maksimal højde i millimeter. Komprimerede fonte bør anvendes i stedet for forkortelser. Kun godkendte forkortelse må anvendes (se tabel A6.21).

Produktbeskrivelse og Ævrige oplysninger om produktet skal

A6.524 være venstrejusteret. Anden stregkodet etikettekst og Ævrig etikettekst kan være venstrejusteret eller centreret.

A6.600 Posefabrikantens etiket

A6.600 Posefabrikantens etiket

På posefabrikantens etiket skal stregkoderne med

- information om blodposefabrikantens identitet, posetype og posens nummer i posetallet
- information om lotnummer

A6.601 placeres som angivet i ISBT 128 Application Specification (se figur A6.1 og tabel A6.23). Bemærk, at der skal være en sådan etiket på hver hovedpose som satellitposer. Læsbar skrift skal være 2 mm høj og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Stregkoderne overlappes senere af blodbankens etiket, men den læsbare skrift må ikke overlappes (men vil blive dækket af etiketten beregnet til recipientens journal).

Tabel 6.25* Ævrigt oplysninger

Kerneforhold	Blodkomponent	Etikettekst Ævrigt oplysninger
@03 @07	FULDBLOD 450 ml tapning	Ca. 450 ml samt [zz] ml [antikoagulans] Lagertemperatur 2 til 6 C
@06	FULDBLOD XX ml tapning	Ca. [xx] ml samt [zz] ml [antikoagulans] Lagertemperatur 2 til 6 C
@24	ERYTROCYTTER 450 ml tapning	Ca. [deklareret vol (v^g)] ml (g) Heraf 100 ml (g) SAGM Lagertemperatur 2 til 6 C
@17 @29	ERYTROCYTTER vasket eller frosset eller rejuveneret og deglyceroliseret, 450 ml tapning	Ca. [deklareret vol (v^g)] ml (g) Heraf aa ml (g) saltvand Lagertemperatur 2 til 6 C eller Lagertemperatur -65 C
@35 @47 @A1 @A2 @A4 @A5 @AM	FRISK FROSSET PLASMA AFERESE FRISK FROSSET PLASMA KRYOPRÆCIPITAT	Ca. [deklareret vol (v^g)] ml (g) Heraf [zz] ml [antikoagulans] Lagertemperatur -18 C eller Lagertemperatur <-25 C eller Lagertemperatur <-30 C
@73	AFERESE TROMBOCYTTER	Ca. [deklareret vol (v^g)] ml (g) Heraf [zz] ml [antikoagulans] Lagertemperatur 20 til 24 C

@AE	TROMBOCYTTER	Ca. [deklareret vol (vÃ¡gt)] ml (g) Heraf [deklareret vol (vÃ¡gt)] ml (g) PASII Lagertemperatur 20 til 24 C
@17 @84 @80 @29	SERUM	Ca. [deklareret vol (vÃ¡gt)] ml (g) Lagertemperatur 2 til 6 C Lagertemperatur -18 C eller Lagertemperatur <-30 C eller Lagertemperatur <-65 C

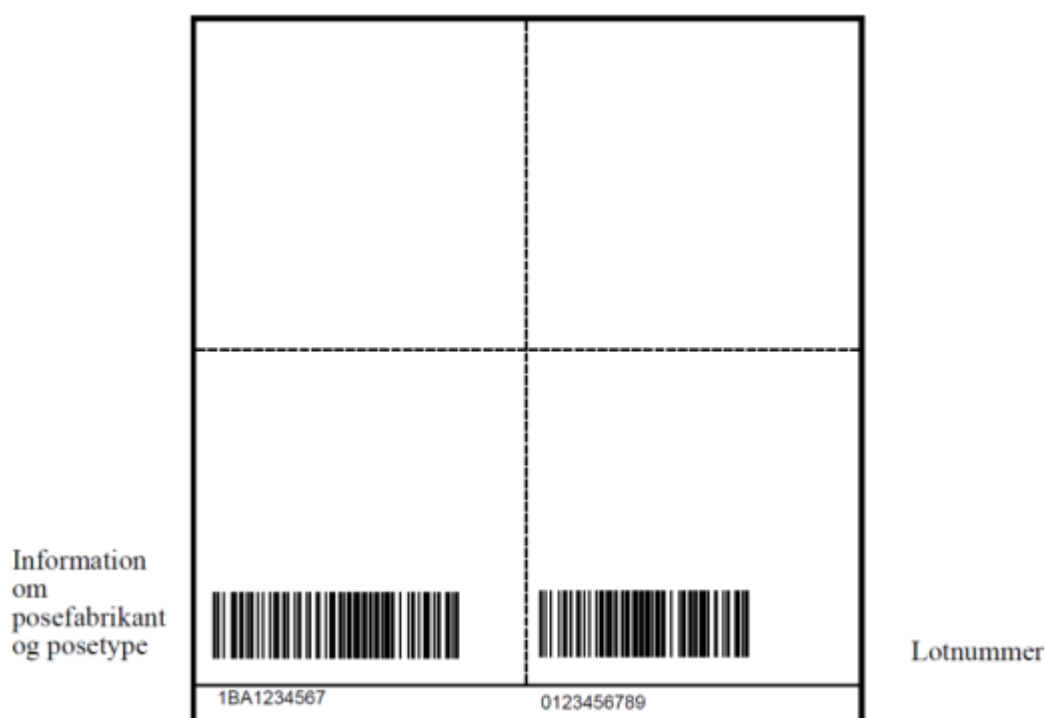
*Tabellen vil iÃbende blive revideret. Ved behov for nye kombinationer bÃr DSKIs TMS Udvalg kontaktes, se forordet.

A6.700 Princip for blodbankens etikettering

A6.700 Princip for blodbankens etikettering

Idet blodtypen altid er kendt, ogsÃ ved donors fÃrste tapning (se 13.560 og 20.230), er det muligt at pÃsÃtte de to Ãvre kvadranter af ISBT 128 etiketten i forbindelse med tapningen, hvad enten der anvendes fortrykte, on-demand eller on-line trykte tappeunderlag. Med denne procedure bevares den kohÃrens mellem tappenummer og blodtype, der har eksisteret de steder, hvor blodtypen hidtil har indgÃet i tappenummeret. **Figur A6.1**

A6.710



- A6.711** Korrekt etikettering kan kontrolleres ved at indscanne posefabrikantens stregkode efterfulgt af indscanning af tappenummeret og dermed flagkaraktererne (se A6.215 og tabel A6.1).
Efter blodbankens valg påklæbes de to nedre kvadranter samt den ved perforering adskilte etiket beregnet til recipientens journal enten ved produktion, ved frigivelse eller ved udlevering. Jo senere i processen, desto flere overklæbninger forårsaget af produktændring. Korrekt etikettering kan kontrolleres
- A6.720** ved at indscanne tappenummer i venstre, øvre kvadrant efterfulgt af indscanning af tappenummer og produktkode på etiketten beregnet til patientjournalen. Flagkaraktererne (kombineret med den rette computersoftware) sikrer, at det samme tappenummer ikke indscannes to gange (se tabel A6.1).
Ved produktændring i samme pose (fx bestrøling) udskrives de to nedre kvadranter samt etiketten beregnet til recipientens journal. Korrekt etikettering kan kontrolleres ved at indscanne
- A6.730** tappenummer i venstre, øvre kvadrant efterfulgt af indscanning af tappenummer og produktkode på etiketten beregnet til patientjournalen. Flagkaraktererne (kombineret med den rette computersoftware) sikrer, at det samme tappenummer ikke indscannes to gange (se A6.216 og tabel A6.1).
Ved produktændring og ny pose (fx filtrering) udskrives en fuld etiket ISBT 128 etiket samt etiketten beregnet til patientjournalen. Korrekt etikettering kan
- A6.740** tappenummer og produktkode på etiketten beregnet til patientjournalen på hhv. den oprindelige og den nye pose, mens disse stadig er forbundne. Flagkaraktererne (kombineret med den rette computersoftware) sikrer, at det samme tappenummer ikke indscannes to gange (se A6.217 og tabel A6.1).

A6.750 Ævre, venstre kvadrant

A6.750 Ævre, venstre kvadrant

- Tappenummeret skal være højerejusteret svarende til den sidste streg i stregkoden og der skal være mellemrum mellem blodbankidentifikationskoden, årstal for tapning, serienummeret,
- A6.751** de roterede flagkarakterer og den indrammede checkkarakter.
Årstal og serienummer skal være 4 mm høj og i fed skrift. Bemærk, at det er en afvigelse fra ISBT 128 standarden, at årstallet fremhæves (se A6.212, A6.213 og figur A6.2). De øvrige karakterer skal være 2 mm høje og normal skrift.
- A6.752** Blodbankens navn skal være 2 mm højt og i fed skrift.

Læsbar skrift for stregkoden for tappetidspunkt skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkod-en. Stregkodet etikettekst skal være 2 mm høj og i normal skrift. I Danmark anvendes udelukkende datastrukturen c yy jjj hh mm (se

A6.753 A6.251). Blodbanken bestemmer selv

om den vil angive timer og minutter i den stregkodede etikettekst. Stregkoden for tappetidspunkt kan udelukkes, såfremt der anvendes fortrykte tappeunderlag, men tappedatoen skal da stadig angives på etiketten.

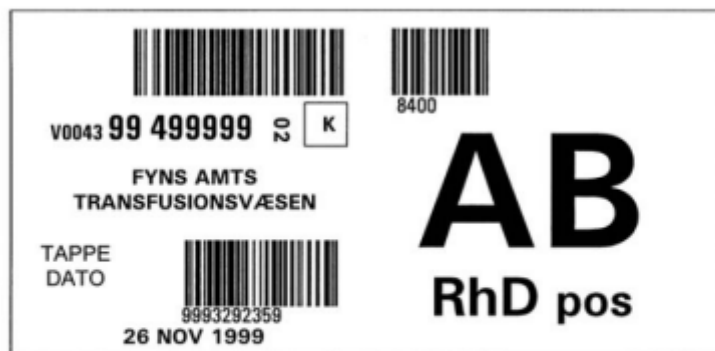
I særlige situationer kan det vælges at angive produktionstidspunkt i stedet for tappetidspunkt. Læsbar skrift for stregkoden

A6.754 for produktionstidspunkt skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Stregkodet etikettekst skal være 2 mm høj og i normal skrift. I Danmark anvendes udelukkende data strukturen c yy jjj hh mm (se A6.261). Blodbanken bestemmer selv om den vil angive timer og minutter i den stregkodede etikettekst.

A6.760 Vre, højre kvadrant

A6.760 Vre, højre kvadrant

Læsbar skrift for stregkoden for AB0/RhD blodtype skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Stregkodet etikettekst skal være 18 mm høj og fed for AB0 og 5 mm for RhD neg. Der vil således være en markering af RhD neg. Både Al på dette sted, vil ikke



· RhD
• til
r og Kell

A6.761



i Danmark. **Figur A6.2**

A6.770 Nedre, venstre kvadrant

A6.770 Nedre, venstre kvadrant

Læsbar skrift for stregkoden for produktet skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Rækkefølgen i stregkodet etikettekst skal være komponentklasse (4 mm høj og fed, eventuelt fordelt over to linier, se

A6.771 tabel A6.13), modifikator (3 mm høj og fed, se tabel A6.13) og attributter (3 mm høj og fed, se tabel A6.23). Stregkodet etikettekst skal være venstrejusteret. Det er tilladt at "wrappe" teksten. Bemærk ændringen af placeringen af modifikatoren i forhold til United States Industry Consensus Standard.

A6.772 Ævrigte oplysninger (se tabel A6.25) angives i 2 mm høj, normal skrift og venstrejusteres.

A6.780 Nedre, højre kvadrant

A6.780 Nedre, højre kvadrant

- A6.781** Læsbar skrift for stregkoden for udløbstidspunkt skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Stregkodet etikettekst skal være 4 mm høj og i fed skrift. I Danmark anvendes udelukkende data strukturen c yy jjj hh mm (se A6.241). Blodbanken bestemmer selv om den vil angive timer og minutter i den stregkodede etikettekst.
- 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i stregkoden. Stregkodet etikettekst skal være 3 mm høj. I den stregkodede etikettekst medtages kun relevante
- A6.782** oplysninger, det vil sige oplysninger om manglende (ænegative) antigener. Der trykkes Ag1- Ag2- Ag3-~, fx C- e- K-~ (<-> <eventuelt ~>), idet ~ angiver, at notypenbestemmelsen kun er foretaget n gang.

A6.790 Etiket til patientjournal

A6.790 Etiket til patientjournal

- Tappenummeret skal være højrejusteret svarende til den sidste streg i stregkoden og der skal være mellemrum mellem blodbankidentifikationskoden, Årstal for tapning, serienummeret,
- A6.791** de roterede flagkarakterer og den indrammede checkkarakter. Årstal og serienummer skal være 4 mm høj og i fed skrift. Bemærk, at det er en afvigelse fra ISBT 128 standarden, at Årstallet fremhæves (se A6.212, A6.213 og figur A6.2). De øvrige karakterer skal være 2 mm høj og normal skrift.
- Læsbar skrift for stregkoden for produkt skal være 2 mm høj i normal skrift og venstrejusteret under den første streg i streg-koden. Rækkefølgen i stregkodet etikettekst skal være komponentklasse (3 mm høj, eventuelt fordelt over to linier, se tabel
- A6.9), modikator (2 mm høj og fed, se tabel A6.9) og attributter
- A6.792** (2 mm høj og fed, se tabel A6.11). Stregkodet etikettekst for komponentklasse skal være venstrejusteret. Det er tilladt at æwrappe~ teksten. Bemærk Ændringen af placeringen af modifikatoren i forhold til United States Industry Consensus Standard. På grund af pladsproblemer kan modifikator og attributter være højrejusteret og strække sig over i venstre halvdel af etiketten til patientjournalen.

A6.800 Andre anvendelser for ISBT 128

A6.800 Andre anvendelser for ISBT 128

ISBT 128 standarden er udvidet til at omfatte mÅrkings- og kodningssystemer for hÅmatopoietiske stamceller og vÅv (knogler, sener, hornhinder mv.). Til disse andre anvendelser kan der anvendes andre etiketformater end det, der er beskrevet ovenfor, jf. standarden. Dokumenter og databaser er offentliggjort pÅ ICCBBAs hjemmeside, se A6.121. Det forventes at solide organer vil vÅre omfattet i lÅbet af den nÅrmeste fremtid.

Figur A6.3

A6.810

 V0043 99 499999  		 8400
FYNS AMTS TRANSFUSIONSVÆSEN		AB
TAPPE DATO	 9993292359 26 NOV 1999	RhD pos
 E3845000	 9993642359	ANVEND FØR
ERYTROCYTTER BESTRÅLET LEUK < 1,2 x 10 ⁹	30 DEC 1999 23:59	
Ca. 295 g Heraf 100 g SAGM Lagertemperatur 2 til 6 C	 6307000000500000 99 	C- E- K- M- Fya-
 V0043 99 499999  	 E3845000 ERYTROCYTTER BESTRÅLET, LEUK < 1,2x10 ⁹	