

1 Uvod

Vedno večja je potreba po izmenjavi krvi, krvnih komponent in produktov. Za uspešno kroženje krvi moramo uporabljati enake oznake, ki bodo strojno čitljive in direktno spoznavne.

2 Oznake

2.1 Vrsta oznak

Uporabljali bomo skupne oznake za :

1. številko krvi, krvnih komponent in produktov
2. ime krvi, krvne komponente in produkta
3. Krvno skupino in status krvi
4. Oznaka transfuzijske ustanove

3.2 Nalepke

Uporabljali bomo enotne nalepke po predloženem modelu z določenimi pozicijami posameznih delov nalepk.

Število in vrsto posameznih nalepk bo določil vsak center glede na organizacijo dela.

Kvaliteta lima, papirja in tiska mora ustrezati zahtevam naše dejavnosti, ki so:

Lim mora biti biološko neškodljiv in v vodi netopen.

Papir mora biti odporen na vlago, nizke temperature in mehansko neobčutljiv.

Tisk mora biti strojno čitljiv tudi po pripravi komponente to je ostati mora nespremenjen po močenju, zmrzovanju in mehanskem drgnenju.

3 Strojna čitljivost oznak

3.1 Codabar

Uporabljali bomo Codabar sistem, po sprejetih normativih.

Sestavljajo ga zaporedne linearne oznake črtaste kode. Vsak znak definiramo s štirimi črtami in tremi svetlinami (medprostori), ki so široki ali ozki. Uporabljali bomo dvajset definiranih znakov :

a. Numeriki od 0 do 9

b. Posebni znaki :

 : dvopičje

 + plus

 \$ dolar

 - minus

 . pika

 / slash

c. Kontrolne oznake a, b, c, d.

Kontrolne oznake ne bodo prikazovali v optično čitljivi formi.

2.3 Sprememba oznak

Oznake lahko po potrebi dopoljnjujemo. Zaradi ohranitve enotnosti oznak bomo vsak predlog ali potrebo predložili na naslov:

Zavod SRS za transfuzijo krvi Ljubljana
Šlajmerjeva 6
61000 Ljubljana
Računalniški center

Center v Ljubljani bo po potrebi sklical YU Komite za računalništvo v transfuzijski dejavnosti, ki ga tvorijo vsi aktivni uporabniki računalniško podprtega informacijskega sistema in po uskladitvi sprejel predlagane spremembe ali priporočila.

2.2.4 Oznaka ustanove

Oznako ustanove tvori enajst polj.
Prvi dve polji in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.
a0 1b

Preostalih sedem polj bomo uporabili za :

1. Prvi dve polji za oznako države
2. Pet polj za oznako mesta po poštni klasifikaciji

Primer za Ljubljana mesto:
a0 38 61000 1b

2.2.3 Krvna skupina in status krvi

Status krvi in krvno skupino tvori oznaka petih polj.

Prvo polje in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.

d .. Ob

Ožjo oznako krvne skupine in statusa krvi pa opredeljujeta dve polji.

Glej priložene tabele!

2.2.2 Ime komponente

Ime komponente je sestavljeno iz devetih polj.
Prvi dve polji in zadnji dve polji sta kontrolni oznaki.
a0 2b

Preostalih pet polj bomo razdelili:

1. Prva tri polja za ime krvi, krvne komponente ali produkta
2. Četrto polje za:
 - a. Oznako konzervansa pri komponentah eritrocitov
 - b. Metodo priprave pri komponentah
3. Peto polje označuje vrsto embalaže oziroma volumen

Glej priložene tabele!

2.2 Definicija oznak

2.2.1 številka krvi

Številka krvi je sestavljena iz devetih polj.

Prvo polje in zadnje polje sta kontrolni oznaki, preostalih sedem polj pa tvori numerično oznako po lastni izbiri.

d d

Priporočilo:

Prvi dve polji od sedmih numeričnih polj bomo uporabili za oznako letnice in sicer zadnji dve številki tekočega leta. Preostalih pet polj pa bo predstavljalo tekočo zaporedno številko krvi krvne komponente in produkta.

Primer za leto 1988 :

d 8800001 d

3.3 Barve

Črta koda je vedno tiskana s črnimi črtami na beli podlagi.

Ime komponente je rdeče na beli podlagi.

Ostali teksti so tiskani črno na beli podlagi.

Črka, ki označuje krvno skupino A, B, AB in O je črno obrobljena. Barva črke ali podlage je prepuščena presoji samega centra. Zaželjena pa bi bila enotna barva.

Oznaka Rh pozitivne krvne skupine je črna na beli podlagi.

Oznaka Rh negativne krvne skupine je bela na črni podlagi.

Nalepka za Zadržati - potrebno je nadaljnje testiranje je zelena.

Nalepka za Avtotransfuzijo je roza.

Nalepka za Ni za transfuzijo - frakcije je siva.

Nalepka za Uporabiti za urgenco je oranžna.

Nalepka Infekciozno - uničiti ima rdeč mednarodni znak za nevarnost infekcije, ki ga tvorijo štirje krogi.

Ime komponente (prva tri polja)

Oznaka	Ime komponente
001	Sveža kri
002	Sveža kri - klican krvodajalec
004	Konzervirana kri - odstranjeni trombociti
009	Konzervirana kri - odstranjen cryoprecipitat
014	Konzervirana kri - odstranjeni levkociti
010	Konzervirana kri
020	Konzervirana kri - odvzeta plazma
040	Koncentrirani eritrociti
041	Koncentrirani eritrociti - dodan SAGM
043	Koncentrirani eritrociti - v AB plazmi
044	Koncentrirani eritrociti - odstranjeni levkociti
045	Koncentrirani eritrociti - odstranjen buffy coat
048	Koncentrirani eritrociti - oprani v fiziološki
062	Koncentrirani eritrociti - zmrznjeni
101	Koncentrirani faktor VIII - cryoprecipitat
120	Koncentrirani trombociti (hranjeni na 22 C)
121	Koncentrirani trombociti (hranjeni na 4 C)
122	Koncentrirani trombociti - trombofereza
123	Trombocitna plazma
125	Koncentrirani trombociti - zmrznjeni
162	Koncentrirani levkociti - buffy coat
167	Koncentrirani levkociti - levkofereza
181	Zmrznjena plazma
182	Sveža zmrznjena plazma
184	Sveža zmrznjena plazma - odstranjen cryoprecipitat
185	Plazma
190	Plazma za frakcije

Varianta Apr 1988

Volumen komponente (peto polje pri vseh komponentah)

Oznaka	Volumen
0	Standarden
1	Označen na etiketi

Embalaža (peto polje pri prazni embalaži-vrečki)

Oznaka	Primarna vrečka	Transfer vrečka
1	Enojna	300 ml
2	Dvojna	400 ml
3	Trojna	ni 300 niti 400 ml
4	Četvorna	
5	Petorna	
6	Za zmrzovanje	
7	Oprani, filtrirani..	
9	Zbirna steklenica	

Varianta Apr 1988

A. Antikoagulansi in konzervansi (četrto polje pri komponentah eritrocitov)

Oznaka	Konzervans
0	Ni antikoagulansa
1	Heparin
2	ACD-A
3	ACD-B
5	CPD
6	CPDA-1
8	SAGM
9	Citrat

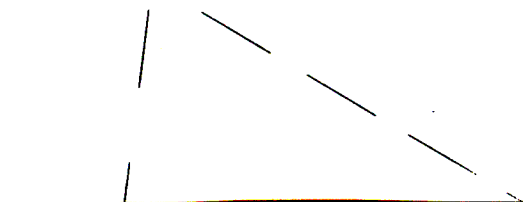
B. Metoda priprave (četrto polje pri komponentah)

Oznaka	Metoda
0	Iz polne krvi - direktni proizvod
1	Centrifugiranje, filtriranje
2	Ročna haemofereza
3	Haemofereza - strojna
8	Deljena doza
9	Puliranje

10.10.10
M E R E P R E D T I S K A N I H E T I K E T

OSNOVNA ETIKETA

10.5 X 9,0



- 1 Uvod
- 2 Oznake
 - 2.1 Vrsta oznak
 - 2.2 Definicija oznak
 - 2.2.1 Stevilka krvi
 - 2.2.2 Ime komponente
 - 2.2.3 Krvna skupina in status krvi
 - 2.2.4 Oznaka ustanove
 - 2.3 Sprememba oznak
- 3 Strojna čitljivost oznak
 - 3.1 Codebar
 - 3.2 Nalepke
 - 3.3 Barve

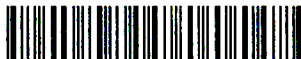
00 003 	00 003 	00 003 
00 003 	00 003 	00 003 
00 003 	00 003 	
00 003	00 003	00 003
00 003	00 003	00 003

Datum
odvzema:

Ura:

ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJU
KRVI LJUBLJANA

ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJU KRVI
LJUBLJANA



Datum
odvzema:

Ura:

KONC. ERITROCITI

KONCENTRIRANI ERITROCITI
Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml 

NAVODILO

Hranite na +4°C do 35 dni od odvzema.
Pred transfuzijo preverite rezultat navz-
križnega preizkusa in identiteto vrečke ter
pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko
dobro premešajte in uporabite sistem s
filtrom.

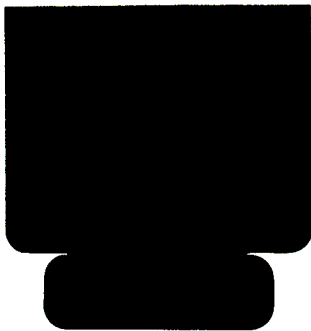
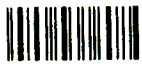
ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJU KRVI
LJUBLJANA



ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJU
KRVI LJUBLJANA

Ime komponente (prva tri polja)
 Referenca ali metoda priprave (celotno polje)
 Volumen ali vrsta embalaže (peto polje)
 Izdatna koda in a0, koda pa 2b.

Ime komponente	Referenca ali metoda priprave	Volumen ali vrsta embalaže
a0123452b		
a0001602b	Sveža kri	
a0002602b	Sveža kri - kliran krvodajalec	
a0010602b	Konzervirana kri	
a0020612b	Konzervirana kri - odvzeta plazma	
a0040612b	Koncentrirani eritrociti	
a0041812b	Koncentrirani eritrociti - dodan SAGM	
a0043612b	Koncentrirani eritrociti - v 0B plazmi	
a0044612b	Koncentrirani eritrociti - odstranjeni levkociti	
a0048612b	Koncentrirani eritrociti - ohrani v fiziološki	
a0101102b	Koncentrirani faktor VIII - cryoprecipitat	
a0120102b	Koncentrirani trombociti (hranjeni na 22 C, 5 dni)	
a0121102b	Koncentrirani trombociti (hranjeni na 22 C, 3 dni)	
a0122302b	Koncentrirani trombociti - trombociterna	
a0123112b	Trombocitna plazma	
a0162102b	Koncentrirani levkociti - buffy coat	
a0167302b	Koncentrirani levkociti - levkoferiza	
a0181112b	Zaprta plazma	
a0182112b	Sveža zamrznjena plazma	
a0184112b	Sveža zamrznjena plazma - odstranjen cryoprecipitat	



INFEKCIOSNO



UNIČITI



INFEKCIOSNO



UNIČITI



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.
Uporabiti za krvno skupino

O

O

O

Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.
Uporabiti za krvni skupini

A

A, O

A

Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.
Uporabiti za krvni skupini

B

B, O

B

Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.
Uporabiti za krvne skupine

AB

AB, A, B, O



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so
negativni.
Iregularna
protitelesa
niso prisotna.

B

Rh POZITIVEN

B POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so
negativni.
Iregularna
protitelesa
niso prisotna.

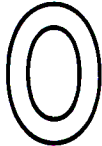
AB

Rh POZITIVEN

AB POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.



Rh POZITIVEN

O POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.



Rh POZITIVEN

A POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.



Rh POZITIVEN

B POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.



Rh POZITIVEN

POZ



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.

O

Rh NEGATIVEN

O NEG



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.

A

Rh NEGATIVEN

A NEG



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.

B

Rh NEGATIVEN

B NEG



Testi na lues, anti HIV,
HBsAg so negativni.
Iregularna protitelesa niso prisotna.

AB

Rh NEGATIVEN

NEG

SVEŽA KRI

Pripravljena iz 450 ml krvi s CPDA-1

NAVODILO 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema. Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

SVEŽA KRI

SVEŽA KRI

Klican krvodajalec

Pripravljena iz 450 ml krvi s CPDA-1

NAVODILO 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema. Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

SVEŽA KRI

Klican krvodajalec

KONZERVIRANA KRI

Pripravljena iz 450 ml krvi s CPDA-1

NAVODILO 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema. Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONZERVIRANA KRI

KONZERVIRANA KRI

Odvzeta plazma

Pripravljena iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema. Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONZERVIRANA KRI

Odvzeta plazma

Datum
odvzema:

Ura:

**ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJO
KRVI LJUBLJANA**

**ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJO KRVI
LJUBLJANA**



Datum
odvzema:

Ura:

KONC. ERITROCITI

KONCENTRIRANI ERITROCITI

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml



**ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJO
KRVI LJUBLJANA**

NAVODILO

Hranite na +4°C do 35 dni od odvzema.
Pred transfuzijo preverite rezultat navz-
križnega preizkusa in identiteto vrečke ter
pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko
dobro premešajte in uporabite sistem s
filtrom.

**ZAVOD SRS
ZA TRANSFUZIJO KRVI
LJUBLJANA**



KONCENTRIRANI ERITROCITI

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml
NAVODILO 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. ERITROCITI

KONCENTRIRANI ERITROCITI

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

Dodano 100 ml SAGM

_____ ml
NAVODILO 

Hranite na + 4°C do 35 dni od odvzema.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. ERITROCITI

Dodan SAGM

KONCENTRIRANI ERITROCITI

Resuspendirani v AB plazmi

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml
_____ ura 

NAVODILO

Hranite na + 4°C do 6 ur od priprave.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. ERITROCITI

V AB plazmi

KONCENTRIRANI ERITROCITI

Odstranjeni levkociti

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml
_____ ura 

NAVODILO

Hranite na + 4°C do 6 ur od priprave.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. ERITROCITI

Odstr. levkociti

KONCENTRIRANI ERITROCITI

Oprani v fiziološki raztopini

Pripravljene iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml
_____ ura 

NAVODILO

Hranite na + 4°C do 6 ur od priprave.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. ERITROCITI

Oprani v fiziološki

**KONCENTRIRANI FAKTOR VIII
CRYOPRECIPITAT**

Pripravljen iz 250 ml sveže plazme.

NAVODILO



Hranite na -20°C , uporaben 1 leto od datuma priprave. Uporabite takoj po odtajanju v vodni kopeli na $+37^{\circ}\text{C}$. Pri transfuziji uporabite sistem s filtrom, upoštevajte ABO skladnost.

VSEBINA: faktor VIII,
fibrinogen, faktor XIII.

**KONC. FAKTOR VIII
CRYOPRECIPITAT**

**KONCENTRIRANI FAKTOR VIII
CRYOPRECIPITAT**

Pripravljen iz 1000 ml sveže plazme.

ŠTEVILKA KOMPLETA _____

DATUM IZDELAVE _____

NAVODILO

Hranite na -20°C , uporaben 1 leto od datuma priprave. Uporabite takoj po odtajanju v vodni kopeli na $+37^{\circ}\text{C}$.

KONCENTRIRANI TROMBOCITI

Pripravljeni iz 450 ml krvi s CPDA-1

**NAVODILO**

Hranite na 22°C do 5 dni od priprave.
Preverite identiteto vrečke in pacienta.
Ne dodajajte zdravil. Vsebino dobro
premešajte in uporabite ovlažen sistem
s filtrom.

KONC. TROMBOCITI**KONCENTRIRANI TROMBOCITI**

Pripravljeni iz 450 ml krvi s CPDA-1

**NAVODILO**

Hranite na 22°C do 72 ur od priprave.
Preverite identiteto vrečke in pacienta.
Ne dodajajte zdravil. Vsebino dobro
premešajte in uporabite ovlažen sistem
s filtrom.

KONC. TROMBOCITI**TROMBOCITNA PLAZMA**

Pripravljena iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml

**NAVODILO**

Hranite na 22°C do 72 ur od priprave.
Preverite identiteto vrečke in pacienta.
Ne dodajajte zdravil. Vsebino dobro
premešajte in uporabite ovlažen sistem
s filtrom.

**TROMBOCITNA
PLAZMA****KONCENTRIRANI TROMBOCITI**

Trombofereza

Pripravljeni iz _____ ml krvi s ACD

**NAVODILO**

Hranite na +4°C do 6 ur od priprave.
Preverite identiteto vrečke in pacienta.
Ne dodajajte zdravil. Vsebino dobro
premešajte in uporabite ovlažen sistem
s filtrom.

KONC. TROMBOCITI
Trombofereza

KONCENTRIRANI LEVKOCITI

Buffy coat

Pripravljeni iz 450 ml krvi s CPDA-1



NAVODILO

Hranite na +4°C do 6 ur od priprave.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite sistem s filtrom.

KONC. LEVKOCITI

Buffy coat

KONCENTRIRANI LEVKOCITI

Levkofereza

Pripravljeni iz _____ ml krvi z
2% Na citratom v Haemodexu.



NAVODILO

Hranite na +4°C do 6 ur od priprave.
Pred transfuzijo preverite rezultat navzkrižnega preizkusa in identiteto vrečke ter pacienta. Ne dodajajte zdravil. Vsebinsko dobro premešajte in uporabite ovlažen sistem s filtrom.

KONC. LEVKOCITI

Levkofereza

ZMRZNJENA PLAZMA

Pripravljen iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml



NAVODILO

Hranite na -20°C , uporabna 5 let od datuma priprave. Uporabite takoj po odtajanju v vodni kopeli na $+37^{\circ}\text{C}$. Pri transfuziji uporabite sistem s filtrom, upoštevajte ABO skladnost.

VSEBINA

Ne vsebuje faktorjev strjevanja krvi.

**ZMRZNJENA
PLAZMA**

SVEŽA ZMRZNJENA PLAZMA

Pripravljen iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml



NAVODILO

Hranite na -20°C , uporabna 1 leto od datuma izdelave. Uporabite takoj po odtajanju v vodni kopeli na $+37^{\circ}\text{C}$. Pri transfuziji uporabite sistem s filtrom, upoštevajte ABO skladnost.

VSEBINA

do 80 % faktorjev strjevanja krvi.

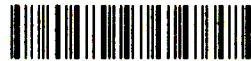
SVEŽA ZMR. PLAZMA

SVEŽA ZMRZNJENA PLAZMA

Odstranjen cryoprecipitat

Pripravljen iz 450 ml krvi s CPDA-1

_____ ml



NAVODILO

Hranite na -20°C , uporabna 1 leto od datuma priprave. Uporabite takoj po odtajanju v vodni kopeli na $+37^{\circ}\text{C}$. Pri transfuziji uporabite sistem s filtrom, upoštevajte ABO skladnost.

VSEBINA: Odstranjen cryoprecipitat.

SVEŽA ZMR. PLAZMA

Odstranjen cryo.

Allgemein Numerischer Code mit 14 zusätzlichen Sonderzeichen.
 Darstellbar 0-9, a-e, n, t, -, /, \$, : , *.
 Jedes Zeichen besteht aus 7 Elementen (4 Strichen und 3 Lücken). Dabei werden entweder 2 oder 3 breite und 4 oder 5 schmale Elemente zur Darstellung des Codes verwendet. Die Lücken zwischen den Zeichen tragen keine Information.
 Druckverhältnis:
 schmaler Strich : breitem Strich = 1 : 2,25
 schmale Lücke : breiter Lücke = 1 : 2,25.

Vorteil Außer 0-9 lassen sich noch 14 Sonderzeichen darstellen. Keine Information in der Lücke zwischen den Zeichen.

Nachteil Niedrige Informationsdichte. 5,5 mm/Zeichen bei min. Strichbreite von 0,3 mm.

Herstellbar im Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, Numerierungs-Druckverfahren, computergesteuerten Druckverfahren, Fotosatz.

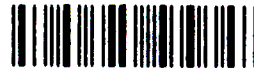
Codetabelle	Zeichen	S1	L1	S2	L2	S3	L3	S4
	1	0	0	0	0	1	1	0
	2	0	0	0	1	0	0	1
	3	1	1	0	0	0	0	0
	4	0	0	1	0	0	1	0
	5	1	0	0	0	0	1	0
	6	0	1	0	0	0	0	1
	7	0	1	0	0	1	0	0
	8	0	1	1	0	0	0	0
	9	1	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	1	1
	-	0	0	0	1	1	0	0
	\$	0	0	1	1	0	0	0
	:	1	0	0	0	1	0	1
	/	1	0	1	0	0	0	1
	.	1	0	1	0	1	0	0
	+	0	0	1	0	1	0	1
	a	0	0	1	1	0	1	0
	b	0	1	0	1	0	0	1
	c	0	0	0	1	0	1	1
	d	0	0	0	1	1	1	0
	t	0	0	1	1	0	1	0
	n	0	1	0	1	0	0	1
	*	0	0	0	1	0	1	1
	e	0	0	0	1	1	1	0

S1 - S4 = Strich 1-4
 L1 - L3 = Lücke 1-3
 1 = breiter Strich/
 breite Lücke
 0 = schmaler Strich/
 schmale Lücke

Codebeispiel



123456



12345



1234



123



12



1



123456



12345



1234



123



12



1



12345

Allgemein

Numerischer Code mit 14 zusätzlichen Sonderzeichen.
 Darstellbar 0-9, a-e, n, t, -, /, \$, :, *.
 Jedes Zeichen besteht aus 7 Elementen (4 Strichen und 3 Lücken). Dabei werden entweder 2 oder 3 breite und 4 oder 5 schmale Elemente zur Darstellung des Codes verwendet. Die Lücken zwischen den Zeichen tragen keine Information.
 Druckverhältnis:
 schmaler Strich : breitem Strich = 1 : 2,25
 schmale Lücke : breiter Lücke = 1 : 2,25.

Vorteil

Außer 0-9 lassen sich noch 14 Sonderzeichen darstellen. Keine Information in der Lücke zwischen den Zeichen.

Nachteil

Niedrige Informationsdichte.
 5,5 mm/Zeichen bei min. Strichbreite von 0,3 mm.

Herstellbar im

Offset-, Buch-, Tief-, Flexodruckverfahren, Numerierungs-Druckverfahren, computergesteuerten Druckverfahren, Fotosatz.

Codetabelle

Zeichen	S1	L1	S2	L2	S3	L3	S4
1	0	0	0	0	1	1	0
2	0	0	0	1	0	0	1
3	1	1	0	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	1	0
5	1	0	0	0	0	1	0
6	0	1	0	0	0	0	1
7	0	1	0	0	1	0	0
8	0	1	1	0	0	0	0
9	1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1
-	0	0	0	1	1	0	0
\$	0	0	1	1	0	0	0
:	1	0	0	0	1	0	1
/	1	0	1	0	0	0	1
.	1	0	1	0	1	0	0
+	0	0	1	0	1	0	1
a	0	0	1	1	0	1	0
b	0	1	0	1	0	0	1
c	0	0	0	1	0	1	1
d	0	0	0	1	1	1	0
t	0	0	1	1	0	1	0
n	0	1	0	1	0	0	1
*	0	0	0	1	0	1	1
e	0	0	0	1	1	1	0

S1-S4 = Strich 1-4
 L1-L3 = Lücke 1-3
 1 = breiter Strich/
 breite Lücke
 0 = schmaler Strich/
 schmale Lücke

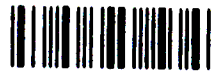
Codebeispiel



123456



12345



1234



123



12



1



123456



12345



1234



123



12



1



12345

<.....<
5 IZDAJA: UREJANJE NAROČILNICE 5

Sprejeta dne 17/06/89 ## ŠT.KRVI IME NAREJEN KJE ## ŠT.KRVI IME NAREJEN KJE

Sprejeta ob 9:38 +
Sprejel ? 1 403 KE 15/06/89 FRAK
2 392 KE 15/06/89 LEDE

Naročnik ?
Naročilnica TELEFON

Komponenta KE
Količina 2000
ABO & RH 0-POZ
Nivo urgence 1

STATUS = NAROČENO
Bolnik AA rojen / /

nAročilo / Izdaj / rezerviraj / prekLiči / vsebina / pOkaži jo / Kandidati P
Update/Modify/Del/Skip/Next/Prev/Beg/End/Ret/List/Tally/Help/Quit?

<.....<
5 IZDAJA: UREJANJE NAROČILNICE 5

-.....-
Sprejeta dne 17/06/89 ## ŠT.KRVI IME NAREJEN KJE ## ŠT.KRVI IME NAREJEN KJE
Sprejeta ob 18:19 +
Sprejel LUKI NAROČILNICA JE PRAZNA !

Naročnik KLIC
Naročilnica TELEFON

Komponenta KE
Količina 3000
ABO & RH 0-POZ
Nivo urgence 1

STATUS = NAROČENO
Bolnik NOVAK JANEZ rojen 10/10/10 1010106543

.....
UREJANJE VSEBINE NAROČILNICE: Add/Remove/Delete/Clear/Show/Help/Quit? A

Zavod SRS za transfuzijo krvi
Ljubljana, Šlajmerjeva 6

Ljubljana 17/06/89
18:27:33

I Z D A J N I C A

Vaš znak: TELEFON
Naš znak: 17/06/89 9:38

Ustanovi: Neznana ustanova
Bolnik: AA roj.: / / ()

#	Št.krvi	Koda šifra	Ime komponente	Krv.sk.	ml	Št.nav.pr.
1	392	40612/0	ML??? Konc. erit.	0-POZ	300	25
2	*					
3	*					
4	*					
5	*					
6	*					
7	*					
8	*					
9	*					
10	*					
11	*					
12	*					
13	*					
14	*					
15	*					

Urgenca: 1 Izdal:

Prevzel: