

DODATAK I
SAŽETAK OPISA SVOJSTAVA

1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA

Oxyglobin 130 mg/ml otopina za infuziju za pse

2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

Djelatna tvar:

Hemoglobin glutamer-200 (goveđi) – 130 mg/ml

Pomoćne tvari:

Potpuni popis pomoćnih tvari vidi u odjeljku 6.1.

3. FARMACEUTSKI OBLIK

Otopina za infuziju.

4. KLINIČKE POJEDINOSTI

4.1 Ciljne vrste životinja

Psi

4.2 Indikacije za primjenu, navesti ciljne vrste životinja

Oxyglobin pomaže u provođenju kisika psima, poboljšavajući kliničke znakove anemije za vrijeme od najmanje 24 sata, neovisno o osnovnim uvjetima.

4.3 Kontraindikacije

Ne primjenjivati na životinjama koje su prethodno liječene proizvodom Oxyglobin.

Ekspanderi volumena plazme, kao što je Oxyglobin kontraindicirani su na psima predisponiranim na preopterećenje kardiovaskularnog sustava sa stanjima kao što su oligurija, anurija ili uznapredovale srčane bolesti (npr. kongestivno zatajenje srca) ili druge teške srčane bolesti.

Oxyglobin je predviđen samo za jednokratnu primjenu.

4.4 Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja

Nema.

4.5 Posebne mjere predostrožnost za primjenu

Posebne mjere predostrožnost za primjenu na životinjama

Potrebno je provesti usporedno liječenje uzroka anemije.

Životinja se ne smije pretjerano hidrirati prije primjene proizvoda. Radi svojstava ekspandiranja plazme proizvoda Oxyglobin, potrebno je uzeti u obzir mogućnost preopterećenja kardiovaskularnog sustava i plućnog edema naročito kad se daju dodatne intravenske tekućine, a naročito koloidne otopine. Potrebno je pažljivo nadgledati znakove preopterećenja kardiovaskularnog sustava ili centralni venski pritisak (porast centralnog venskog pritiska zabilježen je kod svih liječenih pasa kojima je on mjereno). Preopterećenje kardiovaskularnog sustava može se kontrolirati smanjenjem brzine primjene.

Liječenje proizvodom Oxyglobin rezultira blagim padom hematokrita neposredno nakon infuzije.

Neškodljivost i djelotvornost proizvoda Oxyglobin nisu procijenjene kod pasa s trombocitopenijom s aktivnim krvarenjem, oligurijom ili anurijom ili uznapredovanom srčanom bolesti.

Klinička patologija

Kemija: Prisutnost proizvoda Oxyglobin u serumu može interferirati s kolorimetrijskim očitanjima i rezultatima umjetnog porasta ili smanjenja serumskih kemijskih pretraga ovisno o primijenjenoj dozi, vremenu proteklom od infuzije, vrsti analizatora i primijenjenim reagensima. (Kontaktirajte distributera za posebne podatke.)

Hematologija: Nema interferencija. Potvrdite je li izmjeren hemoglobin i nije li računan od broja crvenih krvnih zrnaca.

Koagulacija: Protrombinsko vrijeme (PT) i aktivno parcijalno tromboplastinsko vrijeme (aPTT) mogu se točno izmjeriti pomoću metoda kao što su mehaničko i magnetsko raspršenje ili raspršenje svjetla. Optičke metode nisu pouzdane za testove koagulacije u prisustvu proizvoda Oxyglobin.

Urinske pretrage: Ispitivanje sedimenta je točno. Dok je prisutna značajna dekolracija urina, ispitivanja metodom „dipstick“ (tj. pH, glukoza, ketoni, protein) su netočna.

Posebne mjere predostrožnost koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životinjama

Nije primjenjivo.

4.6 Nuspojave (učestalost i ozbiljnost)

Primijećene su nuspojave povezane s proizvodom Oxyglobin i/ili osnovnom bolesti koja uzrokuje anemiju. Neželjeni događaji uključuju blagu do umjerenu žuto-narančastu dekolraciju kože, mukozne membrane, bjeloočnice, tamnu stolicu i dekolraciju mutnog urina uzrokovanu metabolizmom i/ili izlučivanjem hemoglobina. Uobičajeni primijećeni neželjeni događaji su bili preopterećenje kardiovaskularnog sustava s povezanim kliničkim znakovima kao što su tahipneja, dispneja, hrapav zvuk u plućima i plućni edem. Općenito primijećeni neželjeni događaji su bili povraćanje, gubitak apetita i groznica. Povremeno primijećeni štetni događaji su bili dijareja, srčane aritmije i vrlo rijetko nistagma.

Učestalost nuspojava je određena sukladno sljedećim pravilima:

- vrlo česte (više od 1 na 10 tretiranih životinja pokazuju nuspojavu(e))
- česte (više od 1 ali manje od 10 životinja na 100 tretiranih životinja)
- manje česte (više od 1 ali manje od 10 životinja na 1.000 tretiranih životinja)
- rijetke (više od 1 ali manje od 10 životinja na 10.000 tretiranih životinja)
- vrlo rijetke (manje od 1 životinje na 10.000 tretiranih životinja, uključujući izolirane slučajeve).

4.7 Primjena tijekom graviditeta, laktacije ili nesenja

Neškodljivost proizvoda Oxyglobin nije utvrđena za vrijeme graviditeta ili laktacije ženki.

4.8 Interakcije s drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija

Nisu poznate.

4.9 Količine koje se primjenjuju i način primjene

Preporučena doza proizvoda Oxyglobin je 30 ml/kg težine primijenjeno intravenozno brzinom do 10 ml/kg/h. Oxyglobin je predviđen samo za jednokratnu primjenu.

U određenim kliničkim situacijama, možda će biti prikladna doza od 15-30 ml/kg.

Optimalna doza temelji se na stupnju i kroničnosti anemije i željenom trajanju utjecaja proizvoda. (Vidjeti tablicu A Farmakokinetički parametri)

Tablica A: Farmakokinetički parametri pri razinama višestrukih doza nakon jedne infuzije Oxyglobina

Doza (ml/kg)	Koncentracija u plazmi neposredno nakon infuzije* (g/dl)	Trajanje (sati): Razine Oxyglobina preko 1 g/dl**	Klirens plazme (dana)***
15	2,0–2,5	23–39	4–6
21	3,4–4,3	66–70	5–7
30	3,6–4,8	74–82	5–9

* raspon temeljen na srednjoj vrijednosti $\pm$ standardno odstupanje

** raspon temeljen na procijenjenoj srednjoj vrijednosti s granicama od 95% predviđenog intervala

*** raspon temeljen na 5 krajnjih poluživota

Uklonite omot prije primjene. Primijeniti u roku od 24 sata. Oxyglobin se treba primijeniti uporabom aseptičnih tehnika pomoću standardnog kompleta za intravensku infuziju i katetera.

Kao i kod intravenske primjene tekućine, Oxyglobin je potrebno prije primjene zagrijati na 37 °C. Ne grijati u mikrovalnoj pećnici. Ne pregrijavati.

Primjena proizvoda Oxyglobin ne zahtijeva tipiziranje ili križnu probu primateljeve krvi.

4.10 Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti), ako je nužno

Predoziranje ili prebrz ritam primjene (tj. >10 ml/kg/h) mogu rezultirati neposrednim kardiopulmonarnim učincima, u kojim slučajevima je potrebno obustaviti infuziju proizvoda Oxyglobin do smanjenja simptoma. Možda će biti potrebno liječenje preopterećenja kardiovaskularnog sustava.

4.11 Karencija

Nije primjenjivo.

5. FARMAKOLOŠKA SVOJSTVA

Farmakoterapijska grupa: Zamjene za plazmu, ATCvet kod: QB05AA10.

5.1 Farmakodinamička svojstva

Oxyglobin je tekućina koja prenosi kisik zasnovana na hemoglobinu koji povećava plazmu i ukupne koncentracije hemoglobina i tako povećava količinu kisika u arterijama. Poluživot eliminacije iz plazme je 30–40 sati. Eliminira se iz plazme za 5-7 dana.

5.2 Farmakokinetički podaci

Metabolizam i izlučivanje: Hemoglobin se disocira u plazmu i progresivno inkorporira u proteinsku komponentu organizma. Hem se razgrađuje u skladu s općim pravilima i pretvara se u bilirubin i žučne pigmente. Mala količina nestabiliziranog tetrameričkog hemoglobina (<5 %) može se izlučiti kroz bubrege, što rezultira prolaznom hemoglobinurijom u trajanju manjem od 4 sata.

6. FARMACEUTSKI PODACI

6.1 Popis pomoćnih tvari

Modificirana Ringerova otopina koja sadrži uobičajene sastojke: Voda za injektiranje,

NaCl
KCl
CaCl₂ 2H₂O
NaOH
Natrijev laktat
N-acetil-L cistein

6.2 Glavne inkompatibilnosti

Ne miješati s drugim tekućinama ili veterinarsko-medicinskim proizvodima u istom infuzijskom kompletu. Ne dodavati druge veterinarsko-medicinske proizvode ili druge otopine u vrećicu. Ne kombinirati sadržaj sa sadržajem drugih vrećica.

6.3 Rok valjanosti

Rok valjanosti veterinarsko-medicinskog proizvoda kad je zapakiran za prodaju:

60 ml - 3 godine
125 ml – 5 godine

Rok valjanosti poslije prvog otvaranja unutarnjeg pakovanja: 24 sata.

6.4. Posebne mjere predostrožnosti za čuvanje

Ne čuvati iznad 30 °C. Ne zamrzavati. Primijeniti u roku od 24 sata od uklanjanja pakovanja.

6.5 Osobine i sastav unutarnjeg pakovanja

Kutija s jednom (1) poliolefinskom vrećicom za infuziju (sadrži ili 60 ml ili 125 ml), u pakovanju. Ne moraju sve veličine pakovanja biti u prometu.

6.6 Posebne mjere predostrožnosti za odlaganje neupotrijebljenog veterinarsko-medicinskog proizvoda ili otpadnih materijala dobiveni primjenom tih proizvoda

Bilo koji neupotrijebljeni veterinarsko-medicinski proizvod ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.

7. NOSITELJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
Nizozemska

8. BROJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET

EU/2/99/015/003
EU/2/99/015/004

9. DATUM PRVOG ODOBRENJA/PRODULJENJA ODOBRENJA

Datum prvog odobrenja: 29/11/1999
Datum posljednjeg produljenja odobrenja: 01/10/2009

10. DATUM REVIZIJE TEKSTA

Detaljne informacije o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu su dostupne na web-stranici
Europske Medicinske Agencije <http://www.ema.europa.eu/>.

ZABRANA PRODAJE, OPSKRBE I/ILI PRIMJENE

Nije primjenjivo.

DODATAK II

- A. PROIZVOĐAČ BIOLOŠKI DJELATNE TVARI I NOSITELJ ODOBRENJA ZA PROIZVODNJU ODGOVORAN ZA OTPUŠTANJE SERIJE U PROMET**
- B. UVJETI ILI OGRANIČENJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U POGLEDU OPSKRBE I PRIMJENE**
- C. UVJETI ILI OGRANIČENJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U POGLEDU NEŠKODLJIVE I DJELOTVORNE PRIMJENE**
- D. IZVJEŠĆE O MRL**

A. PROIZVOĐAČ BIOLOŠKI DJELATNE TVARI I NOSITELJ ODOBRENJA ZA PROIZVODNJU ODGOVORAN ZA OTPUŠTANJE SERIJE U PROMET

Ime i adresa proizvođača biološki djelatne tvari

OPK Biotech LLC
39 Hurley Street
Cambridge
MA 02141
SAD

Ime i adresa proizvođača odgovornog za otpuštanje serije u promet

Dales Pharmaceutical Ltd. Snaygill Industrial Estate Keighley Road
Skipton
North Yorkshire BD23 2RW
Ujedinjeno Kraljevstvo

Tiskana uputa o VMP mora sadržavati ime i adresu proizvođača odgovornog za otpuštanje odnosne serije.

B. UVJETI ILI OGRANIČENJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U POGLEDU OPSKRBE I PRIMJENE

Može se izdavati samo na veterinarski recept.

C. UVJETI ILI OGRANIČENJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U POGLEDU NEŠKODLJIVE I DJELOTVORNE PRIMJENE PROIZVODA

Nije primjenjivo.

D. IZVJEŠĆE O MRL

Nije primjenjivo.

DODATAK III

OZNAČAVANJE I UPUTA O VMP

A. OZNAČAVANJE

PODACI NA VANJSKOM PAKOVANJU
PODACI NA UNUTARNJEM PAKOVANJU

1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA

Oxyglobin 130 mg/ml otopina za infuziju za pse

2. SASTAV DJELATNIH TVARI

Hemoglobin glutamer-200 (goveđi) – 130 mg/ml

3. FARMACEUTSKI OBLIK

Otopina za infuziju

4. VELIČINA PAKOVANJA

Vrećica za infuziju od 60 ml

Vrećica za infuziju od 125 ml

5. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Psi

6. INDIKACIJA(E)

Oxyglobin pomaže u provođenju kisika psima, poboljšavajući kliničke znake anemije za vrijeme od najmanje 24 sata, neovisno o osnovnim uvjetima.

7. NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE

Pročitati uputu o VMP prije primjene.

Oxyglobin je predviđen samo za jednokratnu intravensku primjenu putem infuzije.

8. KARENCIJA(E)

Nije primjenjivo.

9. POSEBNA UPOZORENJA, AKO JE POTREBNO

Ne grijati u mikrovalnoj pećnici. Ne pregrijavati > 37 °C.

Prekomjerna brzina primjene (>10 ml/kg/h) može rezultirati preopterećenjem kardiovaskularnog sustava.

10. ROK VALJANOSTI

<EXP {mjesec/godina}>

11. POSEBNI UVJETI ČUVANJA

Ne čuvati iznad 30 °C. Ne zamrzavati. Primijeniti u roku od 24 sata od uklanjanja pakovanja.

12. POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEUPOTRIJEBLJENIH PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA

Bilo koji neupotrijebljeni veterinarsko-medicinski proizvod ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.

13. RIJEČI “SAMO ZA PRIMJENU NA ŽIVOTINJAMA” I UVJETI ILI OGRANIČENJA U POGLEDU OPSKRBE I PRIMJENE, ako je primjenjivo

Samo za primjenu na životinjama – izdaje se samo na veterinarski recept.

14. RIJEČI “ČUVATI IZVAN POGLEDA I DOSEGA DJECE”

Čuvati izvan doseg a i pogleda djece.

15. IME I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM Amsterdam
Nizozemska

16. BROJ(EVI) ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET

EU/2/99/015/003 60 ml
EU/2/99/015/004 125 ml

17. BROJ PROIZVODNE SERIJE PROIZVOĐAČA

<Serija> <Lot> {broj}

B. UPUTA O VMP

UPUTA O VMP:

Oxyglobin 130 mg/ml otopina za infuziju za pse

1. IME I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET I NOSITELJA ODOBRENJA ZA PROIZVODNJU ODGOVORNOG ZA OTPUŠTANJE PROIZVODNE SERIJE, AKO JE RAZLIČITO

Nositelj odobrenja za stavljanje u promet:

OPK Biotech Netherlands BV
Herikerbergweg 88
1101CM, Amsterdam
Nizozemska

Nositelj odobrenja za proizvodnju za otpuštanje proizvodne serije:

Dales Pharmaceutical Ltd.
Snaygill Industrial Estate
Keighley Road
Skipton
North Yorkshire, BD23 2RW
Ujedinjeno Kraljevstvo

2. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA

Oxyglobin 130 mg/ml otopina za infuziju za pse

3. NAVOĐENJE DJELATNE TVARI I DRUGIH SASTOJAKA

Hemoglobin glutamer-200 (goveđi) – 130 mg/ml.

4. INDIKACIJE

Oxyglobin pomaže u provođenju kisika psima, poboljšavajući kliničke znake anemije za vrijeme od najmanje 24 sata, neovisno o osnovnim uvjetima.

5. KONTRAINDIKACIJE

Ne primjenjivati na životinjama koje su prethodno liječene proizvodom Oxyglobin. Ekspanderi volumena plazme, kao što je Oxyglobin kontraindicirani su na psima predisponiranim na preopterećenje kardiovaskularnog sustava sa stanjima kao što su oligurija, anurija ili uznapredovale srčane bolesti (npr. kongestivno zatajenje srca) ili druge teške srčane bolesti. Oxyglobin je predviđen samo za jednokratnu primjenu.

6. NUSPOJAVE

Za vrijeme ispitivanja neškodljivosti i djelotvornosti, primijećeni su štetni događaji povezani s proizvodom Oxyglobin i/ili osnovnom bolesti koja uzrokuje anemiju. Nuspojave koje su primijećene uključuju blagu do umjerenu dekoloraciju mukozne membrane, bjeloočnice i urina uzrokovani metabolizmom i/ili izlučivanjem hemoglobina. Općenito primijećene nuspojave su bile povraćanje, gubitak apetita, groznica i preopterećenje kardiovaskularnog sustava s povezanim kliničkim znakovima kao što su tahipneja, dispneja, hrapav zvuk u plućima i plućni edem; preopterećenje kardiovaskularnog

sustava je kontrolirano smanjenjem brzine primjene. Povremeno primijećeni štetni događaji su bili dijareja, dekoloracija kože, srčane aritmije i vrlo rijetko nistagmus.

Učestalost nuspojava je određena sukladno sljedećim pravilima:

- vrlo česte (više od 1 na 10 tretiranih životinja pokazuju nuspojavu(e))
- česte (više od 1 ali manje od 10 životinja na 100 tretiranih životinja)
- manje česte (više od 1 ali manje od 10 životinja na 1.000 tretiranih životinja)
- rijetke (više od 1 ali manje od 10 životinja na 10.000 tretiranih životinja)
- vrlo rijetke (manje od 1 životinje na 10.000 tretiranih životinja, uključujući izolirane slučajeve).

Ako zamijetite ozbiljne nuspojave ili druge nuspojave koje nisu opisane u uputi o VMP, molimo da se javite veterinaru.

7. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Psi

8. DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE

Preporučena doza proizvoda Oxyglobin je 30 ml/kg težine primijenjeno intravenozno brzinom do 10 ml/kg/h. U određenim kliničkim situacijama, možda će biti prikladna doza od 15-30 ml/kg. Optimalna doza temelji se na stupnju i kroničnosti anemije i željenom trajanju utjecaja proizvoda. (Vidjeti tablicu A Farmakokinetički parametri)

Tablica A: Farmakokinetički parametri pri razinama višestrukih doza nakon jedne infuzije proizvoda Oxyglobin

Doza (ml/kg)	Koncentracija u plazmi neposredno nakon infuzije* (g/dl)	Trajanje (sati): Razine Oxyglobina preko 1 g/dl**	Klirens plazme (dana)***
15	2,0–2,5	23–39	4–6
21	3,4–4,3	66–70	5–7
30	3,6–4,8	74–82	5–9

* raspon temeljen na srednjoj vrijednosti $\pm$ standardno odstupanje

** raspon temeljen na procijenjenoj srednjoj vrijednosti s granicama od 95% predviđenog intervala

*** raspon temeljen na 5 krajnjih poluživota

9. SAVIJETI ZA ISPRAVNU PRIMJENU

Uklonite omot prije primjene. Primijeniti u roku od 24 sata. Oxyglobin se treba primijeniti uporabom aseptičnih tehnika pomoću standardnog kompleta za intravensku infuziju i katetera. Kao i kod intravenske primjene tekućine, Oxyglobin je potrebno prije primjene zagrijati na 37 °C. Ne grijati u mikrovalnoj pećnici. Ne pregrijavati.

Ne miješati s drugim tekućinama ili veterinarsko-medicinskim proizvodima u istom infuzijskom kompletu. Ne dodavati druge veterinarsko-medicinske proizvode ili druge otopine u vrećicu. Ne kombinirati sadržaj sa sadržajem drugih vrećica.

10. KARENCIJA(E)

Nije primjenjivo.

11. POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ČUVANJE

Čuvati izvan dosega i pogleda djece.

Ne čuvati iznad 30 °C. Ne zamrzavati. Primijeniti u roku od 24 sata od uklanjanja pakovanja. Ne koristiti poslije isteka roka valjanosti naznačenog na etiketi.

12. POSEBNO(A) UPOZORENJE(A)

Ne primjenjivati na životinjama koje su prethodno liječene proizvodom Oxyglobin.

Potrebno je provesti usporedno liječenje uzroka anemije.

Životinja se ne smije pretjerano hidrirati prije primjene proizvoda. Radi svojstava ekspaniranja plazme proizvoda Oxyglobin, potrebno je uzeti u obzir mogućnost preopterećenja kardiovaskularnog sustava osobito kad se daju dodatne intravenske tekućine, a naročito koloidne otopine. Potrebno je pažljivo nadgledati znakove preopterećenja kardiovaskularnog sustava ili centralni venski pritisak. Ako centralni venski pritisak naraste do nedopuštene razine i/ili su primijećeni znakovi preopterećenja kardiovaskularnog sustava, infuziju proizvoda Oxyglobin je potrebno privremeno obustaviti i ponovo primijeniti smanjenom brzinom nakon smanjenja simptoma i/ili smanjenja centralnog venskog pritiska.

Liječenje proizvodom Oxyglobin rezultira blagim padom hematokrita neposredno nakon infuzije.

Neškodljivost i djelotvornost proizvoda Oxyglobin nisu procijenjene kod pasa s trombocitopenijom s aktivnim krvarenjem, oligurijom ili anurijom ili uznapredovanom srčanom bolesti.

Neškodljivost proizvoda Oxyglobin nije utvrđena za vrijeme graviditeta ili laktacije ženki. Primjena na takvim životinjama se ne preporučuje.

13. POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEUPOTRIJEBLJENOG PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA

Bilo koji neupotrijebljeni veterinarsko-medicinski proizvod ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda moraju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.

14. DATUM KADA JE UPUTA O VMP ZADNJI PUTA ODOBRENA

Detaljne informacije o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu su dostupne na web stranici Europske agencije za lijekove <http://www.ema.europa.eu/>.

15. OSTALE INFORMACIJE

Klinička patologija

Kemija: Prisustvo proizvoda Oxyglobin u serumu može interferirati s kolorimetrijskim očitanjima i rezultatima umjetnog porasta ili smanjenja serumskih kemijskih pretraga ovisno o primijenjenoj dozi, vremenu proteklom od infuzije, vrsti analizatora i primijenjenim reagensima. (Kontaktirajte distributera za posebne podatke.)

Hematologija: Nema interferencija. Potvrdite je li izmjeren hemoglobin i nije li računan od broja crvenih krvnih zrnaca.

Koagulacija: Protrombinsko vrijeme (PT) i aktivno parcijalno tromboplastinsko vrijeme (aPTT) mogu se točno izmjeriti pomoću metoda kao što su mehaničko i magnetsko raspršenje ili raspršenje svjetla. Optičke metode nisu pouzdane za testove koagulacije u prisustvu proizvoda Oxyglobin.

Urinske pretrage: Ispitivanje sedimenta je točno. Dok je prisutna značajna dekoloracija urina, ispitivanja metodom „dipstick“ (tj. pH, glukoza, ketoni, protein) su netočna.

Vrećica za infuziju od 60 ml.

Vrećica za infuziju od 125 ml.

Ne moraju sve veličine pakovanja biti u prometu.