

## Uputa o lijeku: Informacije za korisnika

**Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju**  
**Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 2 g/1 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju**  
ampicilin/sulbaktam

**Pažljivo pročitajte cijelu uputu prije nego počnete primjenjivati ovaj lijek jer sadrži Vama važne podatke.**

- Sačuvajte ovu uputu. Možda ćete je trebati ponovno pročitati.
- Ako imate dodatnih pitanja, obratite se liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri.
- Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Pogledajte dio 4.

### Što se nalazi u ovoj uputi:

1. Što je Ampicilin/sulbaktam AptaPharma i za što se koristi
2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma
3. Kako primjenjivati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma
4. Moguće nuspojave
5. Kako čuvati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma
6. Sadržaj pakiranja i druge informacije

### 1. Što je Ampicilin/sulbaktam AptaPharma i za što se koristi

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma je antibiotik širokog spektra djelovanja. Liječi infekcije koje uzrokuju bakterije koje su osjetljive na ampicilin i sulbaktam.

Ampicilin pripada skupini lijekova koji se zovu „penicilini“ (tip beta-laktamskih antibiotika). Djeluje tako da sprječava formiranje staničnog zida bakterije tijekom umnožavanja bakterija (biosinteza). Antibakterijsko djelovanje sulbaktama djeluje na sojeve koji nisu osjetljivi na ampicilin.

Liječnik će Vam dati injekciju lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma u slučaju sljedećih bakterijskih infekcija:

- infekcije gornjeg dišnog puta (uključujući sinusitis, upala srednjeg uha (otitis media), ili ždrijela (epiglotitis));
- infekcije donjeg dišnog puta uključujući upalu pluća (pneumonija);
- infekcije mokraćnog sustava uključujući upalu bubrega (pielonefritis);
- intraabdominalne infekcije (uključujući peritonitis), upala žučnog mjehura (kolecistitis), endometritis i pelvički celulitis;
- bakterijska septikemija, infekcije kože i mekih tkiva, infekcije kostiju i zglobova
- spolno prenosive bolesti uključujući gonoreju;
- prije i poslije operativnih zahvata zbog smanjenja incidencije infekcije rane u bolesnika koji prolaze operaciju u području trbuha i zdjelice.

### 2. Što morate znati prije nego počnete primjenjivati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma

#### Nemojte primjenjivati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma:

- ako ste alergični na ampicilin, sulbaktam, bilo koji penicilinski antibiotik ili na druge beta-laktamske antibiotike
- ako ste alergični na lidokainklorid koji se upotrebljava u intramuskularnoj injekciji.

#### Djeca i adolescenti

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma se ne smije dati kao intramuskularna injekcija djeci mlađoj od 2 godine.

## **Upozorenja i mjere opreza**

Obratite se svom liječniku ili medicinskoj sestri prije nego započnete liječenje lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma ako:

- ste imali bilo kakvu alergijsku reakciju na peniciline ili druge antibiotike (cefalosporine) ili ste preosjetljivi na kemijske tvari koje su alergeni;
- imate probleme s jetrom;
- imate mononukleozu ili limfatičku leukemiju.

Kao i kod svih produljenih liječenja, preporuča se periodička provjera funkcije bubrega, jetre i hematopoetskog sustava tijekom liječenja lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma, a pogotovo u novorođenčadi, nedonoščadi i druge dojenčadi.

Odmah obavijestite liječnika ukoliko osjetite bol u trbuhu, svrbež, imate tamno obojeni urin, žučkaste bjeloočnice ili kožu, ukoliko osjećate mučninu ili slabost. To mogu biti znakovi oštećenja funkcije jetre koja može biti posljedica liječenja kombinacijom ampicilin/sulbaktam.

Budući da je infektivna mononukleozu u osnovi virusna bolest, kombinacija ampicilin/sulbaktam se ne smije koristiti za liječenje te bolesti. Visoki postotak bolesnika s mononukleozom koji su primali ampicilin razvio je kožni osip. Osip nakon liječenja ampicilinom također se javlja i u bolesnika s limfatičnom leukemijom.

## **Za vrijeme liječenja lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma morate odmah obavijestiti liječnika ako primijetite:**

- ozbiljne reakcije na koži (crvenilo, osip). Vaš će liječnik odlučiti o mogućem prekidu liječenja.
- alergijske reakcije. U ovim slučajevima liječenje lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma treba prekinuti, a liječnik će odrediti odgovarajuće liječenje.
- uporni i teški proljev (s tragovima krvi i mukoze). Odmah morate obavijestiti svog liječnika jer ovo može biti stanje koje ugrožava život. Kao i kod drugih antibiotika tako se i kod produženog liječenja lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma može se javiti porast mikroorganizama koji su rezistentni na lijek, što uključuje i gljivice. U tom slučaju treba započeti sa specifičnim liječenjem koje je odredio liječnik prema Vašem stanju. Nemojte uzimati lijekove protiv proljeva bez dogovora sa liječnikom.

## **Drugi lijekovi i Ampicilin/sulbaktam AptaPharma**

Obavijestite svog liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru ako uzimate, nedavno ste uzeli ili biste mogli uzeti bilo koje druge lijekove.

Neki lijekovi mogu promijeniti djelotvornost lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma i Ampicilin/sulbaktam AptaPharma može također utjecati na djelotvornost drugih lijekova.

Obavijestite svog liječnika ukoliko uzimate bilo koji od sljedećih lijekova:

- lijekovi za liječenje gihta (alopurinol, probenecid) povećavaju mogućnost izbijanja osipa
- aminoglikozidni antibiotici
- lijekovi protiv krvnih ugrušaka
- antibakterijski lijekovi (kloramfenikol, eritromicin, sulfonamidi i tetraciklini)
- metotreksat (lijek za liječenje karcinoma ili reumatskih bolesti).

Interakcije u laboratorijskim pretragama

Ampicilin/sulbaktam može prouzročiti lažno pozitivnu reakciju na šećer u urinu te promijenjene koncentracije hormona u trudnica.

## **Trudnoća i dojenje**

Ako ste trudni ili dojite, mislite da biste mogli biti trudni ili planirate imati dijete, obratite se svom liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri za savjet prije nego uzmete ovaj lijek.

### Trudnoća

Za vrijeme trudnoće, liječnik će odlučiti trebete li primiti Ampicilin/sulbaktam AptaPharma nakon pažljive procjene koristi i rizika, a zbog nedostatka podataka o sigurnosti primjene u trudnoći

### Dojenje

Ampicilin i sulbaktam se u maloj količini izlučuju u majčino mlijeko. Primjena lijeka u dojilja može uzrokovati nuspojave kao što je proljev u dojenčeta. Ampicilin/sulbaktam AptaPharma se smije primjenjivati u dojilja samo ako liječnik procjeni da je korist liječenja veća od mogućeg rizika.

### **Upravljanje vozilima i strojevima**

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma ima zanemariv utjecaj na sposobnost upravljanja vozilima i rada na strojevima. Ipak, možete osjetiti nuspojave koje mogu smanjiti Vaše vrijeme reakcije (npr. omaglica, konvulzije i pospanost). Ukoliko to osjetite, nemojte voziti ili raditi na strojevima.

### **Ampicilin/sulbaktam AptaPharma sadrži natrij:**

#### Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g

Ovaj lijek sadrži 5 mmol (115 mg) natrija (glavni sastojak kuhinjske soli) u jednoj bočici. To odgovara 5,75 % preporučenog maksimalnog dnevnog unosa soli za odraslu osobu. Obratite se svom liječniku ili ljekarniku ako vam je potrebno 4 ili više bočica dnevno kroz duže vrijeme, osobito ako Vam je preporučena prehrana s niskim udjelom soli.

#### Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g

Ovaj lijek sadrži 10 mmol (230 mg) natrija (glavni sastojak kuhinjske soli) u jednoj bočici. To odgovara 11,5 % preporučenog maksimalnog dnevnog unosa soli za odraslu osobu. Obratite se svom liječniku ili ljekarniku ako vam je potrebno 2 ili više bočica dnevno kroz duže vrijeme, osobito ako Vam je preporučena prehrana s niskim udjelom soli.

### **3. Kako primjenjivati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma**

Ovaj će lijek uvijek pripremiti i primijeniti liječnik ili medicinski radnik.

Lijek se primjenjuje intramuskularno ili intravenski.

#### **Odrasli**

Vaš će liječnik odrediti dozu u ovisnosti od težine infekcije i Vašeg stanja. Preporučena doza je 1,5 g do 12 g i može se podijeliti u jednake doze svakih 12, 8 ili 6 sati. Ukupna doza sulbaktama ne smije prijeći 4 g dnevno.

Težina infekcije	Dnevna doza lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma (sulbaktam + ampicilin) (g)
Lagana	1,5- 3 (0,5 + 1 do 1 + 2)
Umjerena	do 6 (2 + 4)
Teška	do 12 (4 + 8)

Učestalost doziranja se određuje ovisno o težini bolesti i funkciji Vaših bubrega.

Ukupna doza sulbaktama ne smije prijeći 4 g dnevno. Manje teške infekcije se mogu liječiti u razmacima od 12 sati.

Liječenje se obično nastavlja 48 sati nakon prestanka vrućice i ostalih znakova bolesti.

Liječenje obično traje 5 do 14 dana, no može se primijeniti dodatno liječenje ampicilinom kod teških stanja bolesti.

#### ***Sprječavanje kirurških infekcija***

Mora se primijeniti 1,5-3 g lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma kod uvođenja u anesteziju. Doza se može ponoviti svakih 6-8 sati. Primjena se obično obustavlja 24 sata nakon većine kirurških zahvata, osim ako nije indicirano produljeno liječenje lijekom Ampicilin/sulbaktam AptaPharma.

#### ***Liječenje nekomplicirane gonoreje***

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma se daje jednokratno u dozi od 1,5 g. Vaš liječnik može odrediti paralelnu primjenu 1,0 g probenecida na usta.

#### **Primjena u djece**

***Novorođenčad, dojenčad i djeca***

Preporučena doza kod većine infekcija u djece, dojenčadi i novorođenčadi je 150 mg/kg/dan (što odgovara dozi sulbaktama od 50 mg/kg/dan i ampicilina od 100 mg/kg/dan), obično svakih 6 do 8 sati.

U novorođenčadi i prijevremeno rođene djece preporučena doza tijekom prvog tjedna života je 75 mg/kg/dan (što odgovara dozi sulbaktama od 25 mg/kg/dan i ampicilina od 50 mg/kg/dan) u podijeljenim dozama svakih 12 sati.

### **Bolesnici s problemima bubrega**

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma se u tih bolesnika primjenjuje u smanjenoj učestalosti.

### **Ako primite više lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma nego što ste trebali**

Nije vjerojatno da će Vam liječnik ili medicinski radnik u bolnici primijeniti previše lijeka.

Može se očekivati da će predoziranje lijeka uzrokovati simptome opisane u nuspojavama za ovaj lijek. Treba uzeti u obzir da visoke koncentracije beta laktamskih antibiotika u cerebrospinalnoj tekućini mogu prouzročiti neurološke poremećaje, što uključuje napadaje.

Budući da hemodijaliza uklanja ampicilin i sulbaktam iz krvotoka, može se koristiti za poboljšanje izlučivanja lijeka iz tijela ako se predoziranje dogodi u bolesnika s oštećenom funkcijom bubrega.

### **Ako ste zaboravili primijeniti Ampicilin/sulbaktam AptaPharma**

Budući da Vam se lijek primjenjuje pod strogim medicinskim nadzorom, nije vjerojatno da ćete propustiti dozu. Svejedno, ukoliko mislite da je doza propuštena, obavijestite svog liječnika ili ljekarnika.

U slučaju bilo kakvih pitanja u vezi s primjenom ovog lijeka, obratite se liječniku, ljekarniku ili medicinskoj sestri.

## **4. Moguće nuspojave**

Kao i svi lijekovi, ovaj lijek može uzrokovati nuspojave iako se one neće javiti kod svakoga.

### **Teške nuspojave**

U slučaju pojave bilo koje od sljedećih ozbiljnih nuspojava obratite se odmah liječniku jer ćete možda zatrebati hitnu medicinsku intervenciju.

Učestalost dolje navedenih nuspojava nije poznata (ne može se procijeniti iz dostupnih podataka):

- iznenadna pojava alergijske (anafilaktoidne) reakcije i anafilaktički šok (kolaps cirkulacije)
- teški proljev kao posljedica upale debelog crijeva (bakterijski pseudomembranozni kolitis)
- teške kožne promjene koje uključuju pojavu mjehurića, ljuštenja i nekrotičnih lezija (toksična epidermalna nekroliza, Stevens-Johnsonov sindrom, multififormni eritem)
- upala bubrega

Niže navedene nuspojave su nabrojene prema učestalosti:

**Često** (*moгу se javiti u manje od 1 na 10 bolesnika*):

- smanjeni broj crvenih krvnih zrnaca (anemija) i krvnih pločica (trombocitopenija), povišeni broj određenih bijelih krvnih zrnaca (eozinofilija). Ovo se obično povuče nakon završetka liječenja.
- upala vene
- proljev
- prolazni porast jetrenih enzima transaminaza (SGOT, SGPT) i bilirubina zbog poremećene funkcije jetre
- bol na mjestu injiciranja

**Manje često** (*moгу se javiti u manje od 1 na 100 bolesnika*):

- smanjeni broj bijelih krvnih zrnaca (obično se povuče nakon završetka liječenja)
- glavobolja
- poremećeni broj krvnih stanica (smanjeni broj stanica koje se zovu neutrofilni granulociti)
- povraćanje

- osip, svrbež
- umor
- malaksalost

**Rijetko** (mogu se javiti u manje od 1 na 1000 bolesnika):

- mučnina
- oticanje jezika
- bol u trbuhu

**Nepoznato** (učestalost se ne može procijeniti iz dostupnih podataka):

- anemija zbog povećane razgradnje crvenih krvnih zrnaca (hemolitička anemija)
- poremećeni broj krvnih stanica (smanjeni broj stanica koje se zovu granulociti)
- točkasta krvarenja uzrokovana smanjenim brojem krvnih pločica (trombocita)
- anafilaktička reakcija, anafilaktički šok, anafilaktoidna reakcija, anafilaktoidni šok, preosjetljivost, Kunisov sindrom
- napadaji, omaglica, pospanost
- otežano disanje
- upala tankog i debelog crijeva (zove se enterokolitis), krvava stolica
- upala usne šupljine
- promjena boje jezika
- proširene reakcije na koži (crvenilo, oticanje, gnojni mjehurići)
- upala kože s ljuštenjem
- poremećena funkcija jetre, žutica, kolestaza, hepatitis s kolestazom
- reakcija na mjestu injiciranja
- oticanje lica, usana, jezika i/ili grla s otežanim gutanjem i disanjem (angioedem) s osipom na koži (eritem), mjehurićima, crvenilom ili pojava modrica

Kod primjene lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma mogu se pojaviti i druge nuspojave koje su karakteristične kod liječenja ampicilinom.

### **Prijavljivanje nuspojava**

Ako primijetite bilo koju nuspojavu, potrebno je obavijestiti liječnika, ljekarnika ili medicinsku sestru. To uključuje i svaku moguću nuspojavu koja nije navedena u ovoj uputi. Nuspojave možete prijaviti izravno putem nacionalnog sustava za prijavu nuspojava: navedenog u [Dodatku V](#). Prijavljivanjem nuspojava možete pridonijeti u procjeni sigurnosti ovog lijeka.

## **5. Kako čuvati Ampicilin/sulbaktam AptaPharma**

Lijek čuvajte izvan pogleda i dohvata djece

Lijek ne zahtijeva posebne uvjete čuvanja.

Ovaj lijek se ne smije upotrijebiti nakon isteka roka valjanosti navedenog na bočici ili kutiji iza oznake „EXP“. Rok valjanosti odnosi se na zadnji dan navedenog mjeseca.

Nikada nemojte nikakve lijekove bacati u otpadne vode ili kućni otpad. Pitajte svog ljekarnika kako baciti lijekove koje više ne koristite. Ove će mjere pomoći u očuvanju okoliša.

## **6. Sadržaj pakiranja i druge informacije**

### **Što Ampicilin/sulbaktam AptaPharma sadrži**

Djelatne tvari su ampicilin i sulbaktam.

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju

Jedna bočica sadrži 1,0 g ampicilina (u obliku ampicilinnatrija) i 0,5 g sulbaktama (u obliku sulbaktamnatrija).

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 2 g/1 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju

Jedna bočica sadrži 2,0 g ampicilina (u obliku ampicilinnatrija) i 1 g sulbaktama (u obliku sulbaktamnatrija).

Drugi sastojci: nema.

**Kako Ampicilin/sulbaktam AptaPharma izgleda i sadržaj pakiranja**

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma je bijeli do gotovo bijeli kristalinični prašak za otopinu za injekciju/infuziju.

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju je pakiran u bezbojne prozirne staklene bočice vrste I od 20 ml s klorbutilnim gumenim čepom s plavom aluminijskom *flip-off* kapicom.

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 2 g/1 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju je pakiran u bezbojne prozirne staklene bočice vrste I od 20 ml s klorbutilnim gumenim čepom s narančastom aluminijskom *flip-off* kapicom.

Bočice su dostupne u pakiranjima od 10 bočica.

**Nositelj odobrenja za stavljanje lijeka u promet**

Apta Medica Internacional d.o.o.

Likožarjeva ul. 6

Ljubljana

1000, Slovenija

**Proizvođač**

MITIM S.r.l.

Via Cacciamali, 34-38

25125 Brescia

Italija

**Predstavnik nositelja odobrenja za Republiku Hrvatsku**

Medicopharmacia d.o.o.

Ulica Pere Budmanija 5

10 000 Zagreb, Hrvatska

Tel. +385 1 55 84 604

**Ovaj lijek odobren je u državama članicama Europskog gospodarskog prostora (EGP) pod sljedećim nazivima:**

Austrija	Ampicillin/Sulbactam AptaPharma 1 g/0,5 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung Ampicillin/Sulbactam AptaPharma 2 g/1 g Pulver zur Herstellung einer Injektions-/Infusionslösung
Bugarska	Ампицилин/сулбактам АптаФарма 1 g/0,5 g прах за разтвор за инјекции / инфузија Ампицилин/сулбактам АптаФарма 2 g/1 g прах за разтвор за инјекции / инфузија
Cipar	Ampicillin/sulbactam AptaPharma 1 g/0,5 g powder for solution for injection/infusion Ampicillin/sulbactam AptaPharma 2 g/1 g powder for solution for injection/infusion
Češka	Ampicillin/Sulbactam AptaPharma
Hrvatska	Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 2 g/1 g prašak za otopinu za injekciju/infuziju
Mađarska	Ampicillin/Sulbactam AptaPharma 1 g/0,5 g por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz Ampicillin/Sulbactam AptaPharma 2 g/1 g por oldatos injekcióhoz vagy infúzióhoz
Malta	Ampicillin/sulbactam AptaPharma 1 g/0,5 g powder for solution for injection/infusion Ampicillin/sulbactam AptaPharma 2 g/1 g powder for solution for injection/infusion
Poljska	Ampicilin+Sulbactam AptaPharma

Rumunjska Ampicilină/sulbactam AptaPharma 1 g/0,5 g pulbere pentru soluție injectabilă/perfuzabilă  
Ampicilină/sulbactam AptaPharma 2 g/1 g pulbere pentru soluție injectabilă/perfuzabilă  
Slovenija Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 1 g/0,5 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje  
Ampicilin/sulbaktam AptaPharma 2 g/1 g prašek za raztopino za injiciranje/infundiranje

**Način i mjesto izdavanja lijeka.**

Lijek se izdaje na recept, u ljekarni.

**Uputa je zadnji puta revidirana u siječnju 2022.**



-----  
**Sljedeće informacije namijenjene su samo zdravstvenim radnicima:**

**Za daljnje informacije molimo pogledati Sažetak opisa svojstava lijeka.**

**Intravenska ili intramuskularna primjena:**

Za intravensku ili intramuskularnu injekciju nakon rekonstitucije i za intravensku infuziju nakon dodatnog razrjeđenja.

Samo za jednokratnu uporabu.

Smije se primijeniti samo bistra ili opalescentna otopina bez vidljivih čestica.

**Uputa za rekonstituciju i daljnje razrjeđivanje lijeka Ampicilin/sulbaktam AptaPharma**

Za rekonstituciju se mogu upotrijebiti sljedeći volumeni otapala:

Ukupna doza (g)	Odgovarajuća doza sulbaktam/ampicilin (g)	Veličina bočice	Volumen otapala (ml)	Volumen izvlačenja* (ml)	Najviša konačna koncentracija sulbactam/ampicillin (mg/ml)
1,5	0,5/1,0	20 ml	3,2	4,0	125/250
3,0	1,0/2,0	20 ml	6,4	8,0	125/250

\* Postoji dovoljno prekoračenje koje omogućava povlačenje i primjenu opisanih volumena.

Kod intravenske primjene sadržaj bočice treba rekonstituirati (i dalje razrijediti u slučaju infuzije) sa sljedećim otapalima:

- sterilna voda za injekciju
- 9 mg/ml (0,9%) natrijev klorid
- natrijev laktat
- 50 mg/ml (5%) otopina glukoze
- 50 mg/ml (5%) otopina glukoze u 4,5 mg/ml (0,45%) NaCl
- 100 mg/ml (10%) invertni šećer u vodi
- Ringer laktat otopina

Kako bi se osigurala potpuna disolucija pričekajte da zapjenjenje nestane i vizualno provjerite. Lijek se može primijeniti kao bolus injekcija kroz najmanje 3 minute ili u većim razrjeđenjima (50-100 ml) kao intravenska infuzija kroz 15-30 minuta.

Kod intramuskularne primjene preporuča se duboka intramuskularna injekcija. U svrhu izbjegavanja boli može se za rekonstituciju praha upotrijebiti 0,5%-tna sterilna otopina lidokaina (3,2 ml 0,5%-tne sterilne otopine lidokaina za injekcije za jačinu 1 g/0,5 g kombinacije ampicilin/sulbaktam i 6,4 ml za jačinu 2 g/1 g kombinacije ampicilin/sulbaktam.

Ampicilin/sulbaktam AptaPharma injekcije i aminoglikozidi moraju se rekonstituirati i primijeniti odvojeno zbog toga što je *in vitro* dokazana inaktivacija aminoglikozida od strane bilo kojeg aminopenicilina.

Ampicilinnatrij je manje stabilan u otopinama koje sadrže glukozu ili druge ugljikohidrate i ne smije se miješati s derivatima krvi ili hidrolizatima proteina.

Rok valjanosti nakon rekonstitucije/razrjeđenja:

Koncentrirana otopina za intramuskularnu primjenu (rekonstituirana s 0,5%-tnom otopinom lidokaina i pohranjena na 25 °C) mora se upotrijebiti unutar jednog sata od rekonstitucije.

Kemijska i fizikalna stabilnost u primjeni za intravensku infuziju uz upotrebu različitih otapala je kako



slijedi:

Otapalo	Koncentracija	Stabilno za uporabu (u satima)	
		25 °C	4 °C
	<b>sulbaktam +ampicilin</b>		
Sterilna voda za injekciju	do 30 mg/ml		72
	do 45 mg/ml	8	48
Natrijev klorid 9 mg/ml (0,9%)	do 30 mg/ml		72
	do 45 mg/ml	8	48
Natrijev laktat	do 45 mg/ml	8	8
Otopina glukoze 50 mg/ml (5%)	do 3 mg/ml	4	
	do 30 mg/ml	2	4
Otopina glukoze 50 mg/ml (5%) u NaCl 4,5 mg/ml (0,45%)	do 3 mg/ml	4	
	do 15 mg/ml		4
Invertni šećer 100 mg/ml (10%) u vodi	do 3 mg/ml	4	
	do 30 mg/ml		3
Ringer laktat otopina	do 45 mg/ml	8	24

S mikrobiološkog stajališta, osim u slučaju primjene posebne metode otvaranja/rekonstitucije/ razrjeđivanja koja podrazumijeva sprječavanje rizika od mikrobiološke kontaminacije, pripravljena otopina se mora odmah primijeniti. Ako se pripravljena otopina ne primijeni odmah, vrijeme i uvjeti čuvanja prije primjene odgovornost su korisnika.