

Bipacksedel: Information till användaren

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice 2 g/0,25 g pulver till infusionsvätska, lösning Piperacillin/Tazobactam Antibiotice 4 g/0,5 g pulver till infusionsvätska, lösning

piperacillin/tazobaktam

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du börjar använda detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska.
- Detta läkemedel har ordinerats enbart åt dig. Ge det inte till andra. Det kan skada dem, även om de uppvisar sjukdomstecken som liknar dina.
- Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4.

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Piperacillin/Tazobactam Antibiotice är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
3. Hur du använder Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Piperacillin/Tazobactam Antibiotice ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Piperacillin/Tazobactam Antibiotice och vad det används för

Piperacillin tillhör en grupp läkemedel som kallas "bredspektrumpenicillin" eller "bredspektrumantibiotika". Det kan döda många olika typer av bakterier. Tazobaktam kan förhindra att vissa resistenta bakterier överlever effekterna av piperacillin. Detta innebär att när piperacillin och tazobaktam ges tillsammans dödas fler typer av bakterier.

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice används av vuxna och ungdomar för att behandla bakterieinfektioner, t.ex. i de nedre luftvägarna (lungorna), urinvägarna (njurarna och urinblåsan), buken, huden eller blodet. Piperacillin/Tazobactam Antibiotice kan användas för att behandla bakterieinfektioner hos patienter med lågt antal vita blodkroppar (nedsatt motståndskraft mot infektioner).

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice kan ges till barn mellan 2 och 12 år för behandling av bukinfektioner såsom blindtarmsinflammation, infektion i vätskan och slemhinnan i bukorganen (peritonit) och gallblåseinfektioner (biliära) infektioner. Piperacillin/Tazobactam Antibiotice kan användas för att behandla bakterieinfektioner hos patienter med lågt antal vita blodkroppar (nedsatt motståndskraft mot infektioner).

Vid vissa allvarliga infektioner kan din läkare överväga att använda Piperacillin/Tazobactam Antibiotice i kombination med andra antibiotikum.

Piperacillin och tazobaktam som finns i Piperacillin/Tazobactam Antibiotice kan också vara godkänd för att behandla andra sjukdomar som inte nämns i denna produktinformation. Fråga läkare, apoteks- eller annan hälso- och sjukvårdspersonal om du har ytterligare frågor och följ alltid deras instruktion.

2. Vad du behöver veta innan du använder Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

Använd inte Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

- om du är allergisk mot piperacillin, tazobaktam eller mot något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- om du är allergisk mot de antibiotikum som är kända som penicilliner, cefalosporiner eller andra betalaktamshämmare, eftersom du kan vara allergisk mot Piperacillin/Tazobactam Antibiotice.

Varningar och försiktighet

Tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska innan du använder Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

- om du har allergier. Om du har flera allergier, se till att du berättar för din läkare eller annan sjukvårdspersonal innan du tar denna produkt.
- om du har haft diarré tidigare eller om du får diarré under eller efter behandlingen. Tala i sådant fall omedelbart om detta för din läkare eller annan sjukvårdspersonal. Ta inte något läkemedel mot diarré utan att först rådgöra med din läkare.
- om du har låga nivåer av kalium i blodet. Din läkare kan vilja kontrollera dina njurar innan du tar detta läkemedel och kan utföra regelbundna blodprov under behandlingen.
- Om du har njur- eller leverproblem eller genomgår hemodialys. Din läkare kan vilja kontrollera dina njurar innan du tar detta läkemedel och kan utföra regelbundna blodprov under behandlingen.
- om du tar ett annat antibiotikum som kallas vankomycin samtidigt som Piperacillin/Tazobactam Antibiotice, kan detta öka risken för njurskada (se även Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Antibiotice i denna bipacksedel).
- Om du tar vissa läkemedel för att undvika för mycket blodkoagulation, så kallade antikoagulantia (se även Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Antibiotice i denna bipacksedel) eller om en oväntad blödning inträffar under behandlingen. I sådant fall bör du genast informera din läkare eller annan sjukvårdspersonal.
- om du får kramper under behandlingen. I sådant fall bör du informera din läkare eller annan sjukvårdspersonal.
- om du tror att du har fått en ny eller förvärrad infektion. I sådant fall bör du informera din läkare eller annan sjukvårdspersonal.
- om du har allvarliga hudreaktioner inklusive Stevens-Johnsons syndrom, toxisk epidermal nekrolys, läkemedelsreaktion med eosinofili och systemiska symtom (DRESS)*, akut generaliserad exantematös pustulos (AGEP). Sluta att använda Piperacillin/Tazobactam Antibiotice och uppsök omedelbart vård om du får något av symtomen som beskrivs i avsnitt 4.

Hemofagocyterande lymfohistiocytos

Det har förekommit rapporter om en sjukdom där immunsystemet bildar för många av de annars normala vita blodkropparna histiocyter och lymfocyter, vilket leder till inflammation (hemofagocyterande lymfohistiocytos). Detta tillstånd kan vara livshotande om det inte diagnostiseras och behandlas tidigt. Om du får flera symtom som feber, svullna körtlar, svaghetskänsla, yrsel, andfåddhet, blåmärken eller hudutslag ska du omedelbart kontakta din läkare.

Barn

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice rekommenderas inte till barn under 2 år på grund av otillräckliga data om säkerhet och effekt.

Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

Tala om för läkare eller annan sjukvårdspersonal om du tar eller nyligen har tagit några andra läkemedel, inklusive receptfria läkemedel. Vissa läkemedel kan interagera med piperacillin och tazobaktam.

Dessa omfattar:

- läkemedel mot gikt (probenecid). Detta kan öka den tid det tar för piperacillin och tazobaktam att lämna kroppen.
 - blodförtunnande läkemedel eller läkemedel mot blodproppar (t.ex. heparin, warfarin eller acetylsalicylsyra).
 - läkemedel som används för att slappna av i musklerna under operationen. Tala om för läkare om du ska genomgå generell anestesi.
 - metotrexat (läkemedel som används för att behandla cancer, artrit eller psoriasis). Piperacillin och tazobaktam kan förlänga den tid det tar för metotrexat att lämna kroppen.
-

- läkemedel som minskar kaliumhalten i blodet (t.ex. tabletter som ökar urineringen eller vissa läkemedel mot cancer).
- läkemedel som innehåller de andra antibiotikumen tobramycin, gentamicin eller vancomycin. Tala om för din läkare om du har njurproblem. Att ta Piperacillin/Tazobactam Antibiotice och vankomycin samtidigt kan öka risken för njurskada även om du inte har några njurproblem.

Effekt på laboratorietester

Tala om för läkaren eller laboratoriepersonalen att du tar Piperacillin/Tazobactam Antibiotice om du måste lämna ett blod- eller urinprov.

Graviditet och amning

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att föda barn ska du fråga din läkare eller annan sjukvårdspersonal om råd innan du tar detta läkemedel. Din läkare kommer att avgöra om Piperacillin/Tazobactam Antibiotice är rätt för dig.

Piperacillin och tazobaktam kan överföras till ett barn i livmodern eller genom bröstmjolk. Om du ammar kommer din läkare att avgöra om Piperacillin/Tazobactam Antibiotice är rätt för dig.

Körförmåga och användning av maskiner

Användning av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice förväntas inte påverka förmågan att köra bil eller använda maskiner.

Du är själv ansvarig för att bedöma om du är i kondition att framföra motorfordon eller utföra arbeten som kräver skärpt uppmärksamhet. En av faktorerna som kan påverka din förmåga i dessa avseenden är användning av läkemedel på grund av deras effekter och/eller biverkningar. Beskrivning av dessa effekter och biverkningar finns i andra avsnitt. Läs därför all information i denna bipacksedel för vägledning. Diskutera med din läkare eller apotekspersonal om du är osäker.

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice innehåller natrium.

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice 2 g/0,25 g

Detta läkemedel innehåller 108 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per injektionsflaska. Detta motsvarar 5,4% av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice 4 g/0,5 g

Detta läkemedel innehåller 216 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per injektionsflaska. Detta motsvarar 10,8% av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Detta bör beaktas om du har ordinerats saltfattig (natriumfattig) kost.

3. Hur du använder Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

Din läkare eller annan sjukvårdspersonal kommer att ge dig detta läkemedel genom en infusion (ett dropp) under 30 minuter i en av dina vener.

Dosering

Vilken dos av läkemedlet du får beror på vad du behandlas för, din ålder och om du har njurproblem eller inte.

Vuxna och ungdomar över 12 år

Den vanliga dosen är 4 g/0,5 g piperacillin/tazobaktam var 6:e-8:e timme som ges i en av dina vener för att komma direkt in i blodet.

Barn mellan 2 och 12 år

Den vanliga dosen för barn med bukinfektioner är 100 mg/12,5 mg/kg kroppsvikt piperacillin/tazobaktam som ges var 8:e timme i en av dina vener för att komma direkt in i blodet. Den vanliga dosen för barn med lågt antal vita blodkroppar är 80 mg/10 mg/kg kroppsvikt piperacillin/tazobaktam som ges var 6:e timme i en av dina vener.

Läkaren kommer att beräkna dosen beroende på barnets vikt, men varje enskild dos kommer inte överstiga 4 g/0,5 g av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice.

Du kommer att få Piperacillin/Tazobactam Antibiotice tills tecknen på infektion har försvunnit helt (5 till 14 dagar).

Patienter med njurproblem

Din läkare kan behöva minska dosen av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice eller hur ofta du får det. Din läkare kan också vilja ta blodprov för att se till att du får rätt dos, särskilt om du måste ta detta läkemedel under en längre tid.

Om du har tagit för stor mängd av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

Eftersom du kommer att få Piperacillin/Tazobactam Antibiotice av en läkare eller annan sjukvårdspersonal är det osannolikt att du får fel dos. Men om du får biverkningar, t.ex. kramper, eller tror att du har fått för mycket ska du genast tala med din läkare.

Om du har glömt att ta en dos av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice

Om du tror att du inte har fått en dos av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice ska du omedelbart tala om det för din läkare eller annan sjukvårdspersonal.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta din läkare eller sjuksköterska.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Kontakta omedelbart läkare om du upplever någon av dessa potentiellt allvarliga biverkningar av Piperacillin/Tazobactam Antibiotice:

De allvarliga biverkningarna (med frekvens inom parentes) av piperacillin/tazobaktam är:

- allvarliga hudutslag så som Stevens-Johnsons syndrom, dermatitis bullous (har rapporterats), exfoliativ dermatit (har rapporterats), toxisk epidermal nekrolys (sällsynta), som till en början uppträder som rödaktiga fläckar eller cirkulära fläckar, ofta med centrala blåsor på bålen. Ytterligare tecken är sår i munnen, halsen, näsan, extremiteterna, könsorganen och konjunktivit (röda och svullna ögon). Utslagen kan utvecklas till utbredda blåsor eller fjällning av huden och kan potentiellt vara livshotande.
 - allvarligt, potentiellt dödligt allergiskt tillstånd (läkemedelsreaktion med eosinofili och systemiska symtom) som kan involvera huden och framför allt andra organ under huden, t.ex. njure och lever
 - en hudsjukdom (akut generaliserad exantematös pustulos) som åtföljs av feber och består av många små vätskefyllda blåsor som ligger inom stora områden med svullen och rodnad hud
 - svullnad i ansikte, läppar, tunga eller andra delar av kroppen (har rapporterats)
 - andnöd, väsande andning eller andningssvårigheter (har rapporterats)
 - svåra utslag eller nässelfeber (ovanliga), klåda eller utslag på huden (vanliga)
 - gulfärgning av ögon eller hud (har rapporterats)
 - skador på blodkropparna [dessa tecken inkluderar: andnöd när du inte förväntar dig det, röd eller brun urin (har rapporterats), näsblod (sällsynta) och små blåmärken (har rapporterats), kraftig minskning av vita blodkroppar (sällsynta)].
 - svår eller ihållande diarré som åtföljs av feber eller svaghet (sällsynta)
-

Om någon av följande biverkningar blir allvarlig eller om du märker av någon biverkning som inte nämns i denna bipacksedel, ska du tala med din läkare eller annan sjukvårdspersonal.

Mycket vanliga (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare):

- diarré

Vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):

- svampinfektion
- minskning av blodplättar, minskning av röda blodkroppar eller blodpigment/hemoglobin, positivt laboratorietest (positivt Coombs-test), förlängd blodkoagulationstid (förlängd aktiverad partiell tromboplastintid)
- minskning av blodprotein
- huvudvärk, sömnlöshet
- buksmärta, kräkningar, illamående, förstoppning, magbesvär
- ökning av leverenzymerna i blodet
- hudutslag, klåda
- onormala blodprover på njurarna
- feber, reaktion vid injektionsstället

Mindre vanliga (kan förekomma hos upp till 1 av 100 användare):

- minskning av vita blodkroppar (leukopeni), förlängd blodkoagulationstid (förlängd protrombintid)
- minskat kaliumvärde i blodet, minskat blodsocker
- kramper (konvulsioner) ses hos patienter som får höga doser eller som har njurproblem
- lågt blodtryck, inflammation i venerna (känns som ömhet eller rodnad i det drabbade området), hudrodnad
- ökning av en produkt som bryter ned blodpigment (bilirubin)
- hudreaktioner med rodnad, uppkomst av hudförändringar, nässelutslag
- led- och muskelsmärta
- frossa

Sällsynta (kan förekomma hos upp till 1 av 1 000 användare):

- allvarlig minskning av vita blodkroppar (agranulocytos), näsblod
- allvarlig infektion i tjocktarmen, inflammation i munnens slemhinnor
- Avstötning av det översta hudlagret över hela kroppen (toxisk epidermal nekrolys).

Har rapporterats (förekommer hos ett okänt antal användare):

- kraftig minskning av röda blodkroppar, vita blodkroppar och blodplättar (pancytopeni), minskning av vita blodkroppar (neutropeni), minskning av röda blodkroppar på grund av för tidig nedbrytning eller nedbrytning, små fläckvisa blåmärken, förlängd blödningstid, ökning av blodplättar, ökning av en viss typ av vita blodkroppar (eosinofili)
- allergisk reaktion och allvarlig allergisk reaktion
- Leverinflammation, gulfärgning av huden eller ögonvitorna
- allvarlig allergisk reaktion som drabbar hela kroppen med utslag på hud och slemhinnor, blåsor och olika hudutslag (Stevens-Johnsons syndrom), allvarligt allergiskt tillstånd som omfattar huden och andra organ som njure och lever (läkemedelsreaktion med eosinofili och systemiska symptom), många små vätskefyllda blåsor i stora områden med svullen och rodnad hud tillsammans med feber (akut generaliserad exantematös pustulos), hudreaktioner med blisterer (dermatitis bullous).
- dålig njurfunktion och njurproblem
- en typ av lungsjukdom med ökat antal eosinofiler (en typ av vit blodkropp) i lungorna
- akut desorientering och förvirring (delirium).

Piperacillinbehandling har förknippats med en ökad förekomst av feber och utslag hos patienter med cystisk fibros.

Betalaktamantibiotika, inklusive piperacillin/tazobaktam, kan leda till tecken på förändrad hjärnfunktion (encefalopati) och kramper (konvulsioner).

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt via:

Läkemedelsverket

Box 26

751 03 Uppsala

Webbplats: www.lakemedelsverket.se

Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

5. Hur Piperacillin/Tazobactam Antibiotice ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Använd inte detta läkemedel efter det utgångsdatum som anges på förpackningen efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Oöppnade injektionsflaska:

Förvaras vid högst 25 °C. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

Efter rekonstituering:

Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har visats i 5 timmar vid 25 °C och i 24 timmar vid 2–8 °C, efter rekonstituering med ett av de kompatibla lösningsmedlen.

Efter spädning:

Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har visats i 5 timmar vid 25 °C och i 24 timmar vid 2–8 °C, efter spädning med ett av de kompatibla lösningsmedlen.

Ur mikrobiologisk synvinkel bör produkten användas omedelbart, såvida inte metoden för beredning och spädning utesluter risken för mikrobiell kontaminering. Om läkemedlet inte används omedelbart är det användaren som ansvarar för förvaringstider och förvaringsförhållanden före användning. Endast för engångsbruk. Kassera all oanvänd lösning.

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga apotekspersonalen hur man kastar läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

- De aktiva substanserna är piperacillin och tazobaktam.

2 g/0,25: Varje injektionsflaska innehåller 2 g piperacillin (som natriumsalt) och 0,25 g tazobaktam (som natriumsalt).

4 g/0,5 g: Varje injektionsflaska innehåller 4 g piperacillin (som natriumsalt) och 0,5 g tazobaktam (som natriumsalt).

- Övriga innehållsämnen: inga.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice är ett vitt eller nästan vitt pulver (kan innehålla klumpar) i en injektionsflaska.

Förpackningar innehållande 1 injektionsflaska eller 10 injektionsflaskor.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorleka att marknadsföras.

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare

Antibiotice SA
1 Valea Lupului Street
707410 Iasi
Rumänien

Detta läkemedel är godkänt inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet under namnen:

Rumänien: Perasin
Förenade kungariket (Nordirland): Piperacillin/Tazobactam
Norge: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Sverige: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Finland: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Danmark: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Tyskland: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Island: Piperacillin/Tazobactam Antibiotice
Tjeckien: Kezutin

Denna bipacksedel ändrades senast
2026-08-11

Följande information är endast avsedd för hälso- och sjukvårdspersonal:

Användarinstruktioner

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice ska ges genom intravenös infusion (dropp under 30 minuter).

Rekonstituering och spädning ska ske i en steril miljö. Lösningen ska inspekteras visuellt med avseende på partiklar och missfärgning före administrering. Lösningen får endast användas om den är klar och fri från partiklar.

Intravenös användning

Rekonstituera varje injektionsflaska med den volym av lösningsmedel som anges i tabellen nedan, med hjälp av ett av de kompatibla lösningsmedlen för rekonstituering. Skaka om flaskan tills det har lösts upp. Vid konstant omrörning sker rekonstitueringen i allmänhet inom 5 till 10 minuter (för detaljer om hantering, se nedan).

Injektionsflaskans innehåll	Volym lösningsmedel* som ska tillsättas injektionsflaskan	Undanträngningsvolym	Ungefärlig koncentration per ml
2 g/0,25 g (2 g piperacillin och 0,25 g tazobaktam)	10 ml	1,6 ml	Piperacillin: 172,4 mg/ml Tazobaktam: 21,5 mg/ml

4 g/0,5 g (4 g piperacillin och 0,5 g tazobaktam)	20 ml	3 ml	Piperacillin: 173,9 mg/ml Tazobaktam: 21,7 mg/ml
---	-------	------	---

*** Kompatibla lösningsmedel för rekonstituering:**

- 0,9 % (9 mg/ml) natriumklorid injektionsvätska, lösning
- Sterilt vatten för injektionsvätskor ⁽¹⁾
- Glukos 5 % (50 mg/ml)

⁽¹⁾ Maximal rekommenderade volym sterilt vatten för injektionsvätskor per dos är 50 ml.

De rekonstituerade lösningarna ska sugas upp ur injektionsflaska med spruta. Vid rekonstituering enligt anvisningarna kommer det innehåll som sugts ut med spruta att tillhandahålla den märkta mängden piperacillin och tazobaktam.

De rekonstituerade lösningarna kan spädas ytterligare till önskad volym (t.ex. 50 ml till 150 ml) med något av följande kompatibla lösningsmedel:

- 0,9 % (9 mg/ml) natriumklorid injektionsvätska, lösning
- Glukos 5 % (50 mg/ml)
- Dextran 6 % i 0,9 % (9 mg/ml) natriumklorid

Efter rekonstituering:

Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har visats i 5 timmar vid 25 °C och i 24 timmar vid 2–8 °C, efter rekonstituering med ett av de kompatibla lösningsmedlen.

Efter spädning:

Kemisk och fysikalisk stabilitet vid användning har visats i 5 timmar vid 25 °C och i 24 timmar vid 2–8 °C, efter spädning med ett av de kompatibla lösningsmedlen.

Ur mikrobiologisk synvinkel bör produkten användas omedelbart, såvida inte metoden för beredning och spädning utesluter risken för mikrobiell kontaminering. Om läkemedlet inte används omedelbart är det användaren som ansvarar för förvaringstider och förvaringsförhållanden före användning.

Inkompatibiliteter

Detta läkemedel ska inte blandas med andra läkemedel än de som nämns ovan.

När piperacillin/tazobaktam används samtidigt med ett annat antibiotikum (t.ex. aminoglykosider) måste substanserna ges separat. Blandning av betalaktamantibiotika med aminoglykosider, *in vitro* kan resultera i betydande inaktivering av aminoglykosiden.

Piperacillin/tazobaktam ska inte blandas med andra substanser i en spruta eller infusionsflaska eftersom kompatibilitet inte har fastställts.

Piperacillin/tazobaktam ska administreras genom ett infusionsaggregat separat från alla andra läkemedel om inte kompatibilitet är bevisad.

På grund av kemisk instabilitet ska piperacillin/tazobaktam inte användas i lösningar som endast innehåller natriumbikarbonat.

Piperacillin/Tazobactam Antibiotice är inte kompatibel med Ringers laktatlösning (Hartmanns lösning) och för samadministrering via en Y-koppling.

Piperacillin/tazobaktam ska inte tillsättas blodprodukter eller albuminhydrolysat.