

## **Bipacksedel: Information till användaren**

### **Piperacillin/Tazobactam Sandoz 2 g/0,25 g pulver till infusionsvätska, lösning Piperacillin/Tazobactam Sandoz 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 Sandoz är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du använder Piperacillin/Tazobactam Sandoz
3. Hur du använder Piperacillin/Tazobactam Sandoz
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Piperacillin/Tazobactam Sandoz ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

#### **1. Vad Piperacillin/Tazobactam Sandoz är och vad det används för**

Piperacillin tillhör en grupp läkemedel som kallas för ”bredspektrumpenicillinantibiotika”. Det kan döda många typer av bakterier. Tazobaktam kan hindra vissa resistenta bakterier från att överleva effekterna av piperacillin. Det betyder att fler typer av bakterier dödas när piperacillin och tazobaktam ges tillsammans.

Piperacillin/Tazobactam Sandoz används till vuxna och ungdomar för att behandla bakterieinfektioner, till exempel sådana som drabbar nedre luftvägarna (lungorna), urinvägarna (njurar och blåsa), buken, huden eller blodet. Piperacillin/Tazobactam Sandoz kan användas för att behandla bakterieinfektioner hos patienter med lågt antal vita blodkroppar (minskat motstånd mot infektioner).

Piperacillin/Tazobactam Sandoz används till barn i åldrarna 2–12 år för att behandla infektioner i buken, till exempel blindtarmsinflammation, peritonit (infektion av vätskan och den invändiga beklädnaden i bukorganen) och infektioner i gallblåsan. Piperacillin/Tazobactam Sandoz kan användas för att behandla bakterieinfektioner hos patienter med lågt antal vita blodkroppar (minskat motstånd mot infektioner).

Vid vissa allvarliga infektioner kan läkaren överväga att använda Piperacillin/Tazobactam Sandoz i kombination med andra antibiotika.

Piperacillin och tazobaktam som finns i Piperacillin/Tazobactam Sandoz kan också vara godkända 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 Sandoz

### Använd inte Piperacillin/Tazobactam Sandoz

- om du är allergisk mot piperacillin eller tazobactam eller något annat innehållsämne i detta läkemedel (anges i avsnitt 6).
- om du är allergisk mot antibiotika som kallas för penicilliner, cefalosporiner eller andra betalaktamshämmare, eftersom du kan vara allergisk mot Piperacillin/Tazobactam Sandoz.

### Varningar och försiktighet

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

- om du har allergier. Om du har flera allergier, var noga med att tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal innan du får denna produkt.
- om du har diarré före, eller om du får diarré under eller efter behandlingen. Var i så fall noga med att tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal omedelbart. Ta inte något läkemedel mot diarrén utan att först kontrollera med din läkare.
- om du har låg kaliumnivå i blodet. Läkaren vill kanske kontrollera dina njurar innan du får det här läkemedlet och han/hon kan utföra regelbundna blodtester under behandlingen.
- om du har några njur- eller leverproblem eller får hemodialys. Läkaren vill kanske kontrollera dina njurar innan du får det här läkemedlet och han/hon kan utföra regelbundna blodtester under behandlingen.
- om du använder ett annat antibiotikum, kallat vankomycin, samtidigt med Piperacillin/Tazobactam Sandoz kan risken för njurskada öka (se även ”**Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Sandoz**” i denna bipacksedel).
- om du tar vissa läkemedel (som kallas för antikoagulanter) för att undvika alltför kraftig blodkoagulering (se även ”**Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Sandoz**” i denna information) eller om någon oväntad blödning uppstår under behandlingen. I så fall ska du tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal omedelbart.
- om du får kramper under behandlingen. I så fall ska du tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal.
- om du tror att du fått en ny eller förvärrad infektion. I så fall ska du tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal.

### Hemofagocytisk lymfocytos

Det har förekommit rapporter om en sjukdom där immunsystemet producerar för många av i övrigt normala vita blodkroppar, s.k. histiocyter och lymfocyter, vilket leder till inflammation (hemofagocytisk lymfocytos). Detta tillstånd kan vara livshotande om det inte diagnostiseras och behandlas tidigt. Om du får flera symtom, t.ex. feber, svullna körtlar, svaghetskänsla, känsla av yrsel, andfåddhet, blåmärken eller hudutslag ska du omedelbart kontakta din läkare.

Om du märker tecken eller symtom på en allergisk reaktion samt bröstsmärta, tala omedelbart om det för läkare. Dessa kan vara symtom på ett tillstånd som kallas Kounis syndrom.

Om du märker oförklarlig muskelsmärta, ömhet eller svaghet i musklerna och/eller mörk urin, tala omedelbart om det för läkare. Dessa kan vara symtom på nedbrytning av muskelvävnad (rabdomyolys). Rabdomyolys kan leda till nedsatt njurfunktion.

### Barn under 2 år

Användning av piperacillin/tazobactam rekommenderas inte för barn under 2 års ålder eftersom det finns otillräckliga uppgifter om säkerhet och effekt.

### **Andra läkemedel och Piperacillin/Tazobactam Sandoz**

Tala om för läkare eller annan vårdpersonal om du använder, nyligen har använt eller kan tänkas använda andra läkemedel, även receptfria sådana. Vissa läkemedel kan påverka eller påverkas av piperacillin och tazobaktam. Detta gäller:

- läkemedel mot gikt (probenecid). Detta kan öka den tid det tar för piperacillin och tazobaktam att lämna kroppen.
- läkemedel som förtunnar blodet eller för behandling av blodproppar (t.ex. heparin, warfarin eller acetylsalicylsyra).
- läkemedel som används för att dina muskler ska slappna av under en operation. Tala om för läkaren om du ska bli sövd.
- metotrexat (läkemedel som används för att behandla cancer, artrit eller psoriasis). Piperacillin och tazobaktam kan öka den tid det tar för metotrexat att lämna kroppen.
- läkemedel som sänker kaliumnivån i blodet (t.ex. tabletter som ökar urineringen eller vissa läkemedel mot cancer).
- läkemedel som innehåller de andra antibiotiska medlen tobramycin, gentamycin eller vankomycin. Tala om för läkaren om du har problem med njurarna. Samtidig användning av Piperacillin/Tazobactam Sandoz och vankomycin kan öka risken för njurskada, även om du inte har njurproblem.

### Effekter på laborietester

Tala om för läkaren eller laboratoriepersonalen att du tar Piperacillin/Tazobactam Sandoz 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 skaffa barn, rådfråga läkare eller annan vårdpersonal innan du får detta läkemedel.

Läkaren avgör om Piperacillin/Tazobactam Sandoz är rätt för dig.

Piperacillin och tazobaktam kan gå över till barnet i livmodern eller gå över till bröstmjolk. Om du ammar avgör läkaren om Piperacillin/Tazobactam Sandoz är rätt för dig.

### **Körförmåga och användning av maskiner**

Användningen av Piperacillin/Tazobactam Sandoz förväntas inte påverka förmågan att framföra fordon 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 Sandoz 2 g/0,25 g innehåller natrium**

Detta läkemedel innehåller 109 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per dosenhet. Detta motsvarar 6 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

### **Piperacillin/Tazobactam Sandoz 4 g/0,5 g innehåller natrium**

Detta läkemedel innehåller 217 mg natrium (huvudingrediensen i koksalt/bordssalt) per dosenhet. Detta motsvarar 11 % av högsta rekommenderat dagligt intag av natrium för vuxna.

Hänsyn ska tas till detta om du ordinerats saltfattig kost.

### **3. Hur du använder Piperacillin/Tazobactam Sandoz**

Din läkare eller annan vårdpersonal ger dig detta läkemedel genom en infusion (ett dropp under 30 minuter) i en av dina vener.

#### **Dosering**

Vilken läkemedelsdos du ges beror på vad du behandlas för, din ålder och om du har njurproblem eller inte.

#### **Vuxna och ungdomar över 12 år**

Vanlig dos är 4 g/0,5 g piperacillin/tazobaktam givet var 6:e–8:e timme som infusion i en av dina vener (direkt i blodomloppet).

#### **Barn i åldern 2 till 12 år**

Vanlig dos för barn med bukinfektioner är 100 mg/12,5 mg piperacillin/tazobaktam per kg kroppsvikt givet var 8:e timme i en ven (direkt i blodomloppet). Vanlig dos för barn med lågt antal vita blodkroppar är 80 mg/10 mg piperacillin/tazobaktam per kg kroppsvikt givet var 6:e timme i en ven (direkt i blodomloppet).

Läkaren beräknar dosen beroende på ditt barns kroppsvikt. En enskild dos kommer dock inte att överskrida 4 g/0,5 g Piperacillin/Tazobactam Sandoz.

Du ges Piperacillin/Tazobactam Sandoz tills tecknet på infektion har försvunnit helt (5 till 14 dagar).

#### **Patienter med njurproblem**

Läkaren kan behöva minska dosen av Piperacillin/Tazobactam Sandoz eller hur ofta du får det. Läkaren kan också vilja testa ditt blod för att säkerställa att behandlingen ges med rätt dos, speciellt om du måste ta läkemedlet under lång tid.

#### **Om du har fått för stor mängd av Piperacillin/Tazobactam Sandoz**

Eftersom du får Piperacillin/Tazobactam Sandoz av en läkare eller annan vårdpersonal är det osannolikt att du ges fel dos. Om du emellertid upplever biverkningar som t.ex. kramper eller om du tror att du fått för mycket, tala om det för läkaren omedelbart.

Om du fått i dig för stor mängd läkemedel eller om t.ex. ett barn fått i sig läkemedlet av misstag kontakta läkare, sjukhus eller Giftinformationscentralen (tel. 112) för bedömning av risken samt rådgivning.

#### **Om du har missat en dos av Piperacillin/Tazobactam Sandoz**

Om du tror att du inte har fått en dos av Piperacillin/Tazobactam Sandoz, tala om det för läkaren eller annan vårdpersonal omedelbart.

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

### **4. Eventuella biverkningar**

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

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

**De allvarliga biverkningarna (frekvens inom parentes) av Piperacillin/Tazobactam Sandoz är:**

- allvarliga hudutslag som till att börja med uppträder som rödaktiga måltavleliknande prickar eller runda fläckar, ofta med blåsor i mitten, på bålen. Ytterligare tecken är sår i munnen, halsen, näsan, på armarna, benen och könsorganen samt ögoninflammation (röda och svullna ögon). Hudutslagen kan förvärras till utbredd blåsbildning eller fjällning av huden och kan eventuellt bli livshotande. Dessa symtom kan vara tecken på Stevens-Johnsons syndrom (har rapporterats), bullös dermatit (har rapporterats), exfoliativ dermatit (har rapporterats) eller toxisk epidermal nekrolys (sällsynta)
- ett hudtillstånd följt av feber och som utgörs av ett stort antal mycket små vätskefyllda blåsor på stora delar av huden, som blir svullen och röd, känt som akut generaliserad eksantematös pustulos (har rapporterats)
- allvarligt allergiskt tillstånd med potentiell dödlig utgång (läkemedelsreaktion med eosinofili och systemiska symtom) som kan drabba huden men framför allt inre organ, till exempel njurar och lever (har rapporterats)
- svullnad i ansikte, läppar, tunga eller andra delar av kroppen (har rapporterats)
- andnöd, väsande andning eller svårighet att andas (allergiska reaktioner, däribland anafylaktisk chock) (har rapporterats)
- plötslig bröstsmärta som kan förekomma i samband med en allergisk reaktion som kallas Kounis syndrom (har rapporterats)
- svåra hudutslag eller nässelutslag (mindre vanliga), klåda eller hudutslag (vanliga)
- leverinflammation (hepatit, har rapporterats), gulfärgning av ögonvitor eller hud (gulst) (har rapporterats)
- lågt antal röda blodkroppar (anemi, vanliga), snabb nedbrytning av röda blodkroppar, vilket orsakar oväntad andfåddhet, röd eller brun urin (hemolytisk anemi, har rapporterats)
- lågt antal blodplättar, vilket kan orsaka blödningar och blåmärken (trombocytopeni, vanliga)
- lågt antal vita blodkroppar, som bekämpar infektioner (leukopeni, mindre vanliga, eller neutropeni, har rapporterats)
- mycket lågt antal av en typ av vita blodkroppar som kallas granulocyter (agranulocytos, sällsynta)
- högt antal blodplättar (trombocytos, har rapporterats)
- högt antal av en typ av vita blodkroppar som kallas eosinofiler (eosinofili, har rapporterats)
- lågt antal av alla typer av blodkroppar, däribland blodplättar (pancytopeni, har rapporterats)
- svår eller ihållande diarré följt av feber eller svaghetskänsla (pseudomembranös kolit, sällsynta)
- minskning av kaliumhalten i blodet (mindre vanliga)
- krampanfall; har observerats hos patienter som får höga doser eller som har njurproblem (mindre vanliga)
- intensiv muskelsmärta, ömhet eller svaghet i musklerna (rabdomyolys, har rapporterats).

Om någon av **följande** biverkningar blir allvarliga eller om du märker biverkningar som inte nämns i denna bipacksedel, kontakta läkare eller annan vårdpersonal.

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

- diarré.

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

- svampinfektion
- antikroppar som attackerar röda blodkroppar i blodet (positivt direkt Coombs test), förlängd koaguleringsstid (förlängd aktiverad partiell tromboplastintid), minskad proteinhalt i blodet
- huvudvärk, sömnlöshet
- magont, kräkning, illamående, förstoppning, orolig mage
- ökad halt av leverenzymmer i blodet
- onormala blodprover avseende njurfunktion
- feber, reaktion vid injektionsstället.

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

- förlängd koaguleringsstid (förlängd protrombintid)
- sänkt blodsocker (blodglukos)
- lågt blodtryck, inflammation i venerna (känns som ömhet eller rodnad vid det påverkade området)
- hudrodnad
- ökad halt av en nedbrytningsprodukt från blodpigment (bilirubin)
- hudreaktioner med rodnad, hudförändringar
- led- och muskelsmärta
- frossbrytningar.

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

- näsblod
- inflammation i munnens slemhinnor.

**Har rapporterats** (förekommer hos okänt antal användare):

- blåmärken i form av små prickar, förlängd blödningstid
- sjukdom där blåsor bildas i hud och slemhinnor (linjär IgA-dermatos)
- nedsatt njurfunktion och njurproblem
- en typ av lungsjukdom med ökat antal eosinofiler (en typ av vit blodkropp) i lungorna
- akut försämrat begrepp om tid och rum samt förvirring (delirium).

Behandling med piperacillin har satts i samband med en ökad förekomst av feber och utslag hos patienter med cystisk fibros.

Betalaktamantibiotika, däribland piperacillin/tazobaktam, kan orsaka tecken på förändringar i hjärnfunktionen (encefalopati) och krampanfall.

### **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 (se detaljer nedan). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

Läkemedelsverket, Box 26, 751 03 Uppsala  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)

## 5. Hur Piperacillin/Tazobactam Sandoz ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Används före utgångsdatum som anges på kartongen och etiketten efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Oöppnade injektionsflaskor/glasflaskor:  
Inga särskilda förvaringsanvisningar.

För förvaringsanvisningar för beredd/utspädd lösning, se slutet på bipacksedeln under ”Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal”.

Endast för engångsbruk. Kassera eventuell 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.  
En injektionsflaska innehåller 2 g piperacillin (som piperacillinnatrium) och 0,25 g tazobaktam (som tazobaktamnatrium).  
En injektionsflaska eller glasflaska innehåller 4 g piperacillin (som piperacillinnatrium) och 0,5 g tazobaktam (som tazobaktamnatrium).
- Övriga innehållsämnen är:  
Detta läkemedel innehåller inga övriga innehållsämnen förutom de aktiva substanserna.

### Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Piperacillin/Tazobactam Sandoz 2 g/0,25 g är ett vitt till benvitt pulver till infusionsvätska, lösning förpackat i injektionsflaskor av glas. Injektionsflaskorna är förpackade i kartonger.  
Förpackningsstorlekar: 1, 5, 10, 12 och 50 injektionsflaskor.

Piperacillin/Tazobactam Sandoz 4 g/0,5 g är ett vitt till benvitt pulver till infusionsvätska, lösning förpackat i injektionsflaskor av glas eller i glasflaskor. Injektionsflaskorna eller glasflaskorna är förpackade i kartonger.  
Förpackningsstorlekar: 1, 5, 10, 12 och 50 injektionsflaskor/glasflaskor.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare

*Innehavare av godkännande för försäljning:*

Sandoz A/S, Edvard Thomsens Vej 14, 2300 Köpenhamn S, Danmark

*Tillverkare:*

Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl, Österrike

## Denna bipacksedel ändrades senast

2026-04-13

---

### Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Obs: användning vid bakteriemi orsakad av ESBL (extended spectrum beta-lactamase) producerande *E. coli* och *K. pneumoniae* (icke-känsliga för ceftriaxon) rekommenderas inte hos vuxna patienter, se avsnitt 5.1.

### Efter beredning (och spädning)

Kemisk och fysikalisk stabilitet har visats för färdigberedd lösning i upp till 24 timmar vid 20–25 °C och i 48 timmar vid 2–8 °C.

Ur mikrobiologisk synpunkt bör produkten användas omedelbart efter öppnande. Om den inte används omedelbart ansvarar användaren för förvaringstider och förhållanden före användning och dessa bör normalt inte överstiga 24 timmar vid 2–8 °C, såvida inte beredning/spädning har utförts under kontrollerade och validerade aseptiska förhållanden.

### Bruksanvisning

Piperacillin/Tazobactam Sandoz ges genom intravenös infusion (ett dropp under 30 minuter).

Beredning och spädning ska ske under aseptiska förhållanden. Lösningen ska inspekteras visuellt med avseende på partiklar och missfärgning före administrering. Lösningen får användas endast om den är klar och inte innehåller partiklar.

### Intravenöst bruk

Bered varje injektionsflaska/flaska med den volym spädningsmedel som anges i nedanstående tabell. Använd ett av de kompatibla lösningsmedlen för beredning. Snurra tills pulvret är upplöst. Om flaskan snurras konstant är pulvret vanligtvis upplöst inom 3 minuter (uppgifter om hantering finns nedan).

Injektionsflaskans/flaskans innehåll	Volym lösningsmedel* som ska tillsättas till injektionsflaskan/flaskan
2 g/0,25 g (2 g piperacillin och 0,25 g tazobaktam)	10 ml
4 g/0,5 g (4 g piperacillin och 0,5 g tazobaktam)	20 ml

#### \*Kompatibla lösningsmedel för beredning:

- sterilt vatten för injektionsvätskor
- natriumkloridlösning 9 mg/ml (0,9 %) i vatten för injektionsvätskor
- glukoslösning 50 mg/ml (5 %) i vatten för injektionsvätskor
- glukoslösning 50 mg/ml (5 %) i natriumkloridlösning 9 mg/ml (0,9 %)

De beredda lösningarna ska dras upp från injektionsflaskan med spruta. Efter beredning enligt anvisningarna ger det innehåll i injektionsflaskan som dras upp i sprutan den mängd piperacillin och tazobaktam som anges i märkningen.

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

- natriumkloridlösning 9 mg/ml (0,9 %) i vatten för injektionsvätskor
- glukoslösning 50 mg/ml (5 %) i vatten för injektionsvätskor
- dextranslösning (grad 40) 60 mg/ml (6 %) i natriumkloridlösning 9 mg/ml (0,9 %)

### **Inkompatibiliteter**

Om Piperacillin/Tazobactam Sandoz används samtidigt med ett annat antibiotikum (t.ex. aminoglykosider) måste läkemedlen administreras var för sig. Om betalaktamantibiotika blandas med aminoglykosider *in vitro* kan det leda till väsentlig inaktivering av aminoglykosiden. Amikacin och gentamicin har dock konstaterats vara kompatibla med Piperacillin/Tazobactam Sandoz *in vitro* i vissa spädningsvätskor vid vissa koncentrationer (se ”**Samtidig användning av Piperacillin/Tazobactam Sandoz och aminoglykosider**” nedan).

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

Piperacillin/tazobactam ska administreras genom infusionsset separat från andra läkemedel om inte blandbarhet har bevisats.

På grund av kemisk instabilitet ska piperacillin/tazobactam inte användas med lösningar som enbart innehåller natriumbikarbonat.

Piperacillin/tazobactam är inte kompatibelt med Ringers (Hartmanns) laktatlösning.

Piperacillin/tazobactam ska inte tillsättas till blodprodukter eller albuminhydrolysater.

### **Samtidig användning av Piperacillin/Tazobactam Sandoz och aminoglykosider**

Eftersom betalaktamantibiotika inaktiverar aminoglykosider *in vitro* rekommenderas att Piperacillin/Tazobactam Sandoz och aminoglykosidpreparatet administreras var för sig. Piperacillin/Tazobactam Sandoz och aminoglykosidpreparatet ska beredas och spädas var för sig, om samtidig behandling med ett aminoglykosidpreparat är indicerad.

I fall där samtidig administrering rekommenderas kan Piperacillin/Tazobactam Sandoz administreras som en infusion via en Y-koppling endast med följande aminoglykosider under följande omständigheter:

<b>Aminoglykosid</b>	<b>Piperacillin /Tazobactam Sandoz, dos</b>	<b>Piperacillin /Tazobactam Sandoz utspädningsvätska, volym (ml)</b>	<b>Aminoglykosid, koncentrationsintervall* (mg/ml)</b>	<b>Godkända utspädningsvätskor</b>
Amikacin	2 g / 0,25 g 4 g / 0,5 g	50, 100, 150	1,75–7,5	9 mg/ml NaCl eller 50 mg/ml glukos
Gentamicin	2 g / 0,25 g 4 g / 0,5 g	50, 100, 150	0,7–3,32	9 mg/ml NaCl eller 50 mg/ml glukos

\* Aminoglykosiddosen ska baseras på patientens vikt, infektionsstatus (allvarlig eller livshotande) samt njurfunktion (kreatininclearance).

Piperacillin/Tazobactam Sandoz kompatibilitet med andra aminoglykosider har inte fastställts. Amikacin och gentamicin har konstaterats vara kompatibla för samtidig administrering med angiven dos av Piperacillin/Tazobactam Sandoz via en Y-koppling endast vid de koncentrationer och med de spädningsvätskor som anges i tabellen ovan. Samtidig administrering via en Y-koppling på något annat sätt som helst än vad som anges ovan kan leda till att aminoglykosiden inaktiveras av Piperacillin/Tazobactam Sandoz.