

Indlægsseddel: Information til patienten

Piperacillin/Tazobactam Qilu 2 g/0,25 g pulver til infusionsvæske, opløsning
Piperacillin/Tazobactam Qilu 4 g/0,5 g pulver til infusionsvæske, opløsning

piperacillin/tazobactam

Læs denne indlægsseddel grundigt, inden du begynder at få dette lægemiddel, da den indeholder vigtige oplysninger.

- Gem indlægssedlen. Du kan få brug for at læse den igen.
- Spørg lægen, apotekspersonalet eller sygeplejersken, hvis der er mere, du vil vide.
- Lægen har ordineret dette lægemiddel til dig personligt. Lad derfor være med at give lægemidlet til andre. Det kan være skadeligt for andre, selvom de har de samme symptomer, som du har.
- Kontakt lægen, apotekspersonalet eller sygeplejersken, hvis du får bivirkninger, herunder bivirkninger, som ikke er nævnt i denne indlægsseddel. Se afsnit 4.

Se den nyeste indlægsseddel på www.indlaegsseddel.dk

Oversigt over indlægssedlen

1. Virkning og anvendelse
2. Det skal du vide, før du begynder at få Piperacillin/Tazobactam Qilu
3. Sådan får du Piperacillin/Tazobactam Qilu
4. Bivirkninger
5. Opbevaring
6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

1. Virkning og anvendelse

Piperacillin/Tazobactam Qilu indeholder de aktive stoffer piperacillin og tazobactam.

Piperacillin tilhører gruppen af lægemidler, der kaldes ”bredspektrede penicillin-antibiotika”. Det kan dræbe mange slags bakterier. Tazobactam kan forhindre visse resistente bakterier i at overleve virkningerne af piperacillin. Det betyder, at flere typer bakterier bliver dræbt, når piperacillin og tazobactam gives sammen.

Dette lægemiddel anvendes hos voksne og unge til behandling af bakterieinfektioner, såsom bakterieinfektioner i de nedre luftveje (lungerne), urinvejene (nyrerne og blæren), maven, huden eller blodet. Piperacillin/tazobactam kan anvendes til behandling af bakterieinfektioner hos patienter med lavt antal hvide blodlegemer (nedsat modstandskraft over for infektioner).

Dette lægemiddel anvendes hos børn i alderen 2-12 år til behandling af infektioner i maven, såsom blindtarmsbetændelse, bughindebetændelse (infektion i den væske og hinde, der omgiver organerne i bughulen) og galdeblærebetændelse. Piperacillin/Tazobactam Qilu kan anvendes til behandling af bakterieinfektioner hos patienter med lavt antal hvide blodlegemer (nedsat modstandskraft over for infektioner).

Ved visse alvorlige infektioner kan lægen overveje at bruge Piperacillin/Tazobactam Qilu i kombination med andre antibiotika.

2. Det skal du vide, før du begynder at få Piperacillin/Tazobactam Qilu

Lægen kan have foreskrevet anden anvendelse eller dosering end angivet i denne information. Følg altid lægens anvisning og oplysningerne på doseringsetiketten.

Du må ikke få Piperacillin/Tazobactam Qilu

- hvis du er allergisk over for piperacillin eller tazobactam.
- hvis du er allergisk over for antibiotika af typen penicilliner, cefalosporiner eller andre beta-laktamase-hæmmere, da du kan være allergisk over for Piperacillin / Tazobactam Qilu.

Advarsler og forsigtighedsregler

Kontakt lægen, apotekspersonalet eller sygeplejersken, før du får Piperacillin/Tazobactam Qilu:

- hvis du har allergier. Hvis du har flere allergier, skal du sørge for at fortælle det til lægen eller en anden sundhedsperson, før du får dette lægemiddel.
- hvis du lider af diarré før behandlingen, eller hvis du udvikler diarré under eller efter din behandling. I dette tilfælde skal du straks fortælle det til lægen eller en anden sundhedsperson. Tag ikke lægemidler mod diarré uden at kontakte lægen først.
- hvis du tager et andet antibiotikum kaldet vancomycin samtidig med Piperacillin / Tazobactam Qilu, da det kan øge risikoen for nyreskade (se også "Brug af andre lægemidler sammen med Piperacillin/Tazobactam Qilu" i denne indlægsseddel).
- hvis du har lave niveauer af kalium i blodet. Lægen vil måske kontrollere dine nyrer, før du får dette lægemiddel, og kan tage regelmæssige blodprøver under behandlingen.
- hvis du har nyre- eller leverproblemer eller får hæmodialyse. Lægen vil måske kontrollere dine nyrer, før du får dette lægemiddel, og kan tage regelmæssige blodprøver under behandlingen.
- hvis du tager visse lægemidler (blodfortyndende midler) til forebyggelse af blodpropper (se også "Brug af andre lægemidler sammen med Piperacillin/Tazobactam Qilu"), eller hvis der opstår uventede blødninger under behandlingen. I dette tilfælde skal du straks informere lægen eller en anden sundhedsperson.
- hvis du udvikler kramper (anfald) under behandlingen. I dette tilfælde skal du informere lægen eller en anden sundhedsperson.
- hvis du tror, at du har udviklet en ny eller forværret infektion. I dette tilfælde skal du informere lægen eller en anden sundhedsperson.

Hæmofagocytisk lymfohistiocytose

Der har været rapporter om en sygdom, hvor immunsystemet laver for mange histiocytter og lymfocytter, som er nogle ellers normale hvide blodlegemer, hvilket resulterer i betændelse (hæmofagocytisk lymfohistiocytose). Denne tilstand kan være livstruende, hvis den ikke bliver diagnosticeret og behandlet tidligt. Hvis du oplever flere symptomer som feber, hævede kirtler, svaghed, svimmelhed, stakåndethed, blå mærker eller hududslæt, skal du straks kontakte lægen.

Børn

Dette lægemiddel anbefales ikke til børn under 2 år på grund af utilstrækkelige data om sikkerhed og virkning.

Brug af andre lægemidler sammen med Piperacillin/Tazobactam Qilu

Fortæl altid lægen eller apotekspersonalet, hvis du tager andre lægemidler, for nylig har taget andre lægemidler eller planlægger at tage andre lægemidler, herunder håndkøbsmedicin. Nogle lægemidler kan interagere med piperacillin og tazobactam.

Det drejer sig bl.a. om:

- lægemidler mod urinsyreigt (probenecid). Dette kan øge den tid, det tager for piperacillin og tazobactam at forlade din krop.

- lægemidler til fortynding af dit blod eller til behandling af blodpropper (såsom heparin, warfarin eller acetylsalicylsyre).
- lægemidler, der bruges til at afslappe dine muskler under en operation. Fortæl lægen, hvis du skal i fuld bedøvelse.
- methotrexat (et lægemiddel, der anvendes til behandling af kræft, leddegigt eller psoriasis). Piperacillin og tazobactam kan øge den tid, det tager for methotrexat at forlade din krop.
- lægemidler, der reducerer niveauet af kalium i blodet (såsom vanddrivende tabletter eller visse lægemidler mod kræft).
- lægemidler, der indeholder tobramycin, gentamicin eller vancomycin, som er nogle andre antibiotika. Fortæl det til lægen, hvis du har nyreproblemer. Brug af Piperacillin/Tazobactam Qilu og vancomycin på samme tid kan øge risikoen for nyreskade, også selvom du ikke har nyreproblemer.

Indvirkning på laboratorieundersøgelser

Fortæl lægen eller laboratoriepersonalet, at du får Piperacillin/Tazobactam Qilu, hvis du skal give en blod- eller urinprøve.

Graviditet og amning

Hvis du er gravid eller ammer, har mistanke om, at du er gravid, eller planlægger at blive gravid, skal du spørge din læge eller apotekspersonalet til råds, før du får dette lægemiddel. Din læge vil afgøre, om Piperacillin/Tazobactam Qilu er det rigtige for dig.

Piperacillin og tazobactam kan overføres til en baby i livmoderen eller gennem modermælk. Hvis du ammer, vil din læge afgøre, om dette lægemiddel er det rigtige for dig.

Trafik- og arbejdssikkerhed

Brugen af dette lægemiddel forventes ikke at påvirke evnen til at føre motorkøretøj eller betjene maskiner.

Piperacillin/Tazobactam Qilu indeholder natrium

Piperacillin/Tazobactam Qilu 2 g/0,25 g:

Dette lægemiddel indeholder 108 mg natrium (hovedkomponent af madlavnings-/bordsalt) pr. hætteglas. Dette svarer til 5,4 % af den anbefalede maksimale daglige indtagelse af natrium for en voksen.

Piperacillin/Tazobactam Qilu 4 g/0,5 g:

Dette lægemiddel indeholder 216 mg natrium (hovedkomponent i madlavnings-/bordsalt) pr. hætteglas. Dette svarer til 10,8 % af den anbefalede maksimale daglige indtagelse af natrium for en voksen.

3. Sådan får du Piperacillin/Tazobactam Qilu

Lægen eller en anden sundhedsperson giver dig dette lægemiddel gennem en infusion (et drop i 30 minutter) i en af dine vener.

Dosering

Den dosis lægemiddel, du får, afhænger af, hvad du bliver behandlet for, din alder, og om du har nyreproblemer eller ej.

Voksne og unge over 12 år

Den sædvanlige dosis er 4 g/0,5 g piperacillin/tazobactam, som gives hver 6. til 8. time i en af dine vener (direkte ind i blodstrømmen).

Anvendelse til børn fra 2 til 12 år

Den sædvanlige dosis til børn med maveinfektioner er 100 mg/12,5 mg piperacillin/tazobactam pr. kg legemsvægt, som gives hver 8. time i en vene (direkte ind i blodstrømmen). Den sædvanlige dosis til børn med lavt antal hvide blodlegemer er 80 mg/10 mg piperacillin/tazobactam pr. kg legemsvægt hver 6. time i en vene (direkte ind i blodstrømmen).

Lægen beregner dosis på baggrund af barnets vægt, men hver enkelt dosis vil ikke overstige 4 g/0,5 g Piperacillin/Tazobactam Qilu.

Du vil få dette lægemiddel, indtil tegnene på infektion er forsvundet helt (5 til 14 dage).

Anvendelse hos patienter med nyreproblemer

Lægen kan være nødt til at give dig dette lægemiddel i en lavere dosis eller mindre hyppigt. Lægen vil måske også teste dit blod for at sikre, at du får den rigtige dosis, især hvis du skal have dette lægemiddel i lang tid.

Hvis du har fået for meget Piperacillin/Tazobactam Qilu

Da du får dette lægemiddel af en læge eller en anden sundhedsperson, er det usandsynligt, at du får en forkert dosis. Hvis du oplever bivirkninger, såsom kramper (anfald), eller tror, at du har fået for meget, skal du dog straks kontakte lægen.

Hvis du har glemt at få Piperacillin/Tazobactam Qilu

Hvis du mener, at du mangler at få en dosis af dette lægemiddel, skal du straks kontakte lægen eller en anden sundhedsperson.

Spørg lægen, apotekspersonalet eller sygeplejersken, hvis der er noget, du er i tvivl om.

4. Bivirkninger

Dette lægemiddel kan som alle andre lægemidler give bivirkninger, men ikke alle får bivirkninger.

Søg straks læge, hvis du oplever nogen af disse potentielt alvorlige bivirkninger af Piperacillin/Tazobactam Qilu:

De alvorlige bivirkninger (med hyppighed i parentes) af piperacillin/tazobactam er:

- alvorlige hududslæt [Stevens-Johnsons syndrom, bulløs dermatitis (ikke kendt), eksfoliativ dermatitis (ikke kendt), toksisk epidermal nekrolyse (sjælden)], der viser sig som rødlige målskive-lignende pletter eller runde plamager, ofte med blærer i midten, på overkroppen. Yderligere tegn omfatter sår i munden, halsen, næsen, på armene, benene og kønsorganerne samt øjenbetændelse (røde og hævede øjne). Udslættet kan udvikle sig til udbredt blæredannelse eller hudafskalning og kan potentielt være livstruende.
- alvorlig, potentielt dødelig allergisk tilstand (lægemiddelreaktion med eosinofili og systemiske symptomer), der kan involvere huden og vigtigst af alt andre organer under huden, såsom nyrerne og leveren.
- en hudlidelse (akut generaliseret eksantematøs pustulose) ledsaget af feber, som består af adskillige små væskefyldte blærer på store områder med hævet og rød hud.
- hævelse af ansigt, læber, tunge eller andre dele af kroppen (ikke kendt).
- stakåndethed, hvæsende vejrtrækning eller åndedrætsbesvær (ikke kendt).
- alvorligt udslæt eller nældefeber (ikke almindelig), kløe eller udslæt på huden (almindelig).
- gulfarvning af øjne eller hud (ikke kendt).

- skader på blodlegemer [tegnene inkluderer: at være stakåndet, når du ikke forventer det, rød eller brun urin (ikke kendt), næseblod (sjældent) og små blå mærker (ikke kendt)], alvorligt fald i hvide blodlegemer (sjældent).
- alvorlig eller vedvarende diarré ledsaget af feber eller svaghed (sjældent).

Hvis nogen af følgende bivirkninger bliver alvorlige, eller hvis du bemærker bivirkninger, der ikke er angivet i denne indlægsseddel, skal du fortælle det til lægen eller en anden sundhedsperson.

Meget almindelige bivirkninger (kan forekomme hos flere end 1 ud af 10 patienter):

- diarré.

Almindelige bivirkninger (kan forekomme hos op til 1 ud af 10 patienter):

- gærinfektion.
- fald i blodplader, fald i røde blodlegemer eller blodpigment/hæmoglobin, unormal laboratorietest (positiv direkte Coombs), forlænget blodstørkningstid (forlænget aPTT (aktiveret partiel tromboplastintid)).
- fald i blodprotein.
- hovedpine, søvnløshed.
- mavesmerter, opkastning, kvalme, forstoppelse, dårlig mave.
- stigning i leverenzymen i blodet.
- hududslæt, kløe.
- unormale nyretal.
- feber, reaktion på injektionsstedet.

Ikke almindelige bivirkninger (kan forekomme hos op til 1 ud af 100 patienter):

- fald i hvide blodlegemer (leukopeni), forlænget blodstørkningstid (forlænget protrombintid).
- nedsat kalium i blodet, nedsat blodsukker.
- kramper (anfald), som er set hos patienter, der fik høje doser eller havde nyreproblemer.
- lavt blodtryk, betændelse i venerne (føles som ømhed eller rødme i det berørte område), rødme af huden.
- øget mængde af bilirubin (et blodpigments nedbrydningsprodukt).
- hudreaktioner med rødme, dannelse af hudlæsioner, nældefeber.
- led- og muskelsmerter.
- kuldegysninger.

Sjældne bivirkninger (kan forekomme hos op til 1 ud af 1.000 patienter):

- alvorligt fald i hvide blodlegemer (agranulocytose), blodnæse.
- alvorlig infektion i tyktarmen, betændelse i slimhinden i munden.
- løsrivelse af det øverste lag af huden over hele kroppen (toksisk epidermal nekrolyse).

Ikke kendt (hyppigheden kan ikke estimeres ud fra de foreliggende data):

- alvorligt fald i røde blodlegemer, hvide blodlegemer og blodplader (pancytopeni), fald i hvide blodlegemer (neutropeni), fald i røde blodlegemer på grund af for tidlig nedbrydning, små blå mærker, forlænget blødningstid, stigning i blodplader, stigning i en bestemt type hvide blodlegemer (eosinofili).
- allergisk reaktion og alvorlig allergisk reaktion.
- leverbetændelse, gulfarvning af huden eller det hvide i øjnene.
- alvorlig allergisk reaktion i hele kroppen med hud- og slimhindeudslæt, blærer og forskellige hududbrud (Stevens-Johnsons syndrom), alvorlig allergisk tilstand, der involverer hud og andre organer såsom nyre og lever (lægemiddelreaktion med eosinofili og systemiske symptomer), talrige små væskefyldte blærer på store områder med hævet

og rød hud ledsaget af feber (akut generaliseret eksantematøs pustulose), hudreaktioner med blærer (bulløs dermatitis).

- nedsat nyrefunktion og nyreproblemer.
- en form for lungesygdom, hvor eosinofiler (en form for hvide blodlegemer) forekommer i lungen i øget antal.
- akut desorientering og forvirring (delirium).

Piperacillinbehandling har været forbundet med en øget forekomst af feber og udslæt hos patienter med cystisk fibrose.

Beta-laktam-antibiotika, herunder piperacillin/tazobactam, kan føre til manifestationer af encefalopati (skade eller sygdom, der påvirker hjernen) og kramper (anfald).

Indberetning af bivirkninger

Hvis du oplever bivirkninger, bør du tale med din læge, apotekspersonalet eller sygeplejersken. Dette gælder også mulige bivirkninger, som ikke er medtaget i denne indlægsseddel. Du eller dine pårørende kan også indberette bivirkninger direkte til Lægemiddelstyrelsen via:

Lægemiddelstyrelsen
Axel Heides Gade 1
DK-2300 København S
Websted: www.meldenbivirkning.dk

Ved at indrapportere bivirkninger kan du hjælpe med at fremskaffe mere information om sikkerheden af dette lægemiddel.

5. Opbevaring

Opbevar lægemidlet utilgængeligt for børn.

Brug ikke lægemidlet efter den udløbsdato, der står på pakningen og hætteglasset efter 'EXP'. Udløbsdatoen er den sidste dag i den nævnte måned.

Dette lægemiddel kræver ingen særlige forholdsregler vedrørende opbevaringen.

Rekonstitueret opløsning i hætteglas

Der er påvist kemisk og fysisk stabilitet under brug i op til 48 timer ved opbevaring i køleskab ved 2-8 °C og i 5 timer ved opbevaring ved 20-25 °C efter rekonstitution med en af de forligelige opløsningsmidler til rekonstitution.

Fortyndet infusionsvæske, opløsning

Der er påvist kemisk og fysisk stabilitet under brug i op til 48 timer ved opbevaring i køleskab ved 2-8 °C og i 6 timer ved opbevaring ved 20-25 °C efter fortynding med en af de forligelige opløsningsmidler til fortynding i det foreslåede fortyndingsvolumen.

Fra et mikrobiologisk synspunkt skal produktet anvendes straks. Hvis det ikke anvendes straks, er opbevaringstider og -betingelser under brug brugerens ansvar og vil normalt ikke være længere end 24 timer ved 2-8 °C, medmindre rekonstitution/fortynding (osv.) har fundet sted under kontrollerede og validerede aseptiske forhold.

Kun til engangsbrug. Kassér overskydende opløsning.

Spørg apotekspersonalet, hvordan du skal bortskaffe lægemiddelrester. Af hensyn til miljøet må du ikke smide lægemiddelrester i afløbet, toilettet eller skraldespanden.

6. Pakningsstørrelser og yderligere oplysninger

Piperacillin/Tazobactam Qilu indeholder:

Aktive stoffer: piperacillin og tazobactam.

Piperacillin/Tazobactam Qilu 2 g/0,25 g:

Hvert hætteglas indeholder 2 g piperacillin (som piperacillinnatrium) og 0,25 g tazobactam (som tazobactamnatrium).

Piperacillin/Tazobactam Qilu 4 g/0,5 g:

Hvert hætteglas indeholder 4 g piperacillin (som piperacillinnatrium) og 0,5 g tazobactam (som tazobactamnatrium).

Udseende og pakningsstørrelser

Piperacillin/Tazobactam Qilu 2 g/0,25 g er en offwhite til hvid masse eller pulver, der fås i 30 ml glashætteglas med en prop af bromobutylgummi og en hætte af aluminium og plast.

Piperacillin/Tazobactam Qilu 4 g/0,5 g er en offwhite til hvid masse eller pulver, der fås i 50 ml glashætteglas med en prop af bromobutylgummi og en hætte af aluminium og plast.

Pakningsstørrelser: 1, 5, 10, 12, 25 eller 50 hætteglas pr. æske.

Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

Indehaver af markedsføringstilladelsen og fremstiller

Indehaver af markedsføringstilladelsen

QILU PHARMA SPAIN S.L.

Paseo de la Castellana 40, Planta 8

28046 Madrid

Spanien

Lokal repræsentant:

EQL Pharma

Stortorget 1

222 23 Lund

Sverige

Fremstiller

KYMOS, S.L.

Ronda De Can Fatjó 7b, Parc Tecnologic Del Valles Cerdanyola Del Vallès,

08290 Barcelona,

Spanien

EUROFINS ANALYTICAL SERVICES HUNGARY KFT.

Anonymus utca 6.,

1045 Budapest IV,

Ungarn

Dette lægemiddel er godkendt i medlemslandene i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde under følgende navne:

Tyskland	Piperacillin / Tazobactam Qilu 2 g / 0,25 g Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung
Spanien	Piperacilina / Tazobactam Qilu 2 g / 0,25 g polvo para solución para perfusión EFG Piperacilina / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g polvo para solución para perfusión EFG
Frankrig	PIPERACILLINE / TAZOBACTAM QILU 2 g / 0,25 g, poudre pour solution pour perfusion PIPERACILLINE / TAZOBACTAM QILU 4 g / 0,5 g, poudre pour solution pour perfusion
Italien	Piperacillina / Tazobactam Qilu
Finland	Piperacillin / Tazobactam Qilu 2 g / 0,25 g infuusiokuiva-aine, liuosta varten Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g infuusiokuiva-aine, liuosta varten
Danmark	Piperacillin/Tazobactam Qilu
Norge	Piperacillin / Tazobactam Qilu
Sverige	Piperacillin / Tazobactam Qilu 2 g / 0,25 g pulver til infusionsvätska, lösning Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g pulver till infusionsvätska, lösning
Estonia	Piperacillin / Tazobactam Qilu
Latvia	Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g pulveris infūziju šķīduma pagatavošanai
Lithuania	Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g milteliai infuziniam tirpalui
Slovenia	Piperacilin/tazobaktam Qilu 4 g/0,5 g prašek za raztopino za infundiranje
Bulgaria	Piperacillin / Tazobactam Qilu 4 g / 0,5 g Прах за инфузионен разтвор
Croatia	Piperacilin/tazobaktam Qilu 4 g/0,5 g prašak za otopinu za infuziju

Denne indlægsseddel blev senest ændret 3. april 2024

Nedenstående oplysninger er til sundhedspersoner:

Opbevaringstid efter rekonstitution/fortynding

Rekonstitueret opløsning i hætteglas

Der er påvist kemisk og fysisk stabilitet under brug i op til 48 timer ved opbevaring i køleskab ved 2-8 °C og i 5 timer ved opbevaring ved 20-25 °C efter rekonstitution med en af de forligelige opløsningsmidler til rekonstitution.

Fortyndet rekonstitueret opløsning, til infusion

Der er påvist kemisk og fysisk stabilitet under brug i op til 48 timer ved opbevaring i køleskab ved 2-8 °C og i 6 timer ved opbevaring ved 20-25 °C efter fortynding med en af de forligelige opløsningsmidler til fortynding i det foreslåede fortyndingsvolumen.

Fra et mikrobiologisk synspunkt skal produktet anvendes straks. Hvis det ikke anvendes straks, er opbevaringstider og -betingelser under brug brugerens ansvar og vil normalt ikke

være længere end 24 timer ved 2-8 °C, medmindre rekonstitution/fortynding (osv.) har fundet sted under kontrollerede og validerede aseptiske forhold.

Brugsanvisning

Piperacillin/Tazobactam Qilu vil blive givet ved intravenøs infusion (et drop i 30 minutter).

Rekonstitution og fortynding skal foretages under aseptiske forhold. Opløsningen skal inspiceres visuelt for partikler og misfarvning inden administration. Opløsningen bør kun anvendes, hvis opløsningen er klar og fri for partikler.

Klargøring af infusionsvæske, opløsning

Pulveret i hvert hætteglas skal rekonstitueres med det volumen solvens, der er vist i nedenstående tabel, ved hjælp af en af de forligelige opløsningsmidler til rekonstitution. Det skal hvirvles, indtil det er opløst. Når det hvirvles konstant, sker rekonstitution generelt inden for 5 til 10 minutter (for detaljer om håndtering, se nedenfor).

Hætteglassets indhold	Volumen af solvens*, der skal tilsættes hvert hætteglas	Omtrentlig koncentration efter rekonstitution
2 g/0,25 g (2 g piperacillin og 0,25 g tazobactam)	10 ml	193,2 mg/ml (indeholder 171,7 mg/ml piperacillin og 21,5 mg/ml tazobactam)
4 g/0,5 g (4 g piperacillin og 0,5 g tazobactam)	20 ml	193,2 mg/ml (indeholder 171,7 mg/ml piperacillin og 21,5 mg/ml tazobactam)

*Forligelige opløsningsmidler til rekonstitution:

- Natriumchlorid 9 mg/ml (0,9 %) injektionsvæske, opløsning
- Sterilt vand til injektionsvæsker ⁽¹⁾
- Glucose 50 mg/ml (5 %) infusionsvæske, opløsning

⁽¹⁾ Det maksimale anbefalede volumen sterilt vand til injektionsvæsker pr. dosis er 50 ml.

De rekonstituerede opløsninger skal trækkes ud af hætteglasset med en sprøjte. Når hætteglasset rekonstitueres som anvist, vil hætteglassets indhold, der trækkes op med sprøjten, give den mærkede mængde piperacillin og tazobactam.

De rekonstituerede opløsninger kan fortyndes yderligere til det ønskede volumen (f.eks. 50 ml til 150 ml) med en af følgende forligelige opløsningsmidler:

- Natriumchlorid 9 mg/ml (0,9 %) injektionsvæske, opløsning
- Glucose 50 mg/ml (5 %) infusionsvæske, opløsning
- Dextran 60 mg/ml (6 %) i natriumchlorid 9 mg/ml (0,9 %) injektionsvæske, opløsning

Uforligeligheder

Når Piperacillin/Tazobactam Qilu anvendes samtidig med et andet antibiotikum (f.eks. aminoglykosider), skal stofferne administreres separat. Blanding af beta-laktam-antibiotika med aminoglykosider, *in vitro*, kan resultere i betydelig inaktivering af aminoglykosidet.

Piperacillin/Tazobactam Qilu bør ikke blandes med andre stoffer i en sprøjte eller infusionsflaske, da forligeligheden ikke er fastslået.

På grund af kemisk ustabilitet bør Piperacillin/Tazobactam Qilu ikke anvendes med opløsninger, der kun indeholder natriumbicarbonat.

Piperacillin/Tazobactam Qilu er ikke forligeligt med Ringer-lactat opløsning, Ringer-acetat opløsning, Ringers acetat/malatopløsning og Hartmann-opløsning og til samtidig administration via et Y-site.

Piperacillin/Tazobactam Qilu bør ikke tilsættes blodprodukter eller albuminhydrolysater.

Samtidig administration med aminoglykosider

Eftersom beta-laktam-antibiotika medfører inaktivering af aminoglykosidet *in vitro*, anbefales det, at Piperacillin/Tazobactam Qilu og aminoglykosid administreres separat.

Piperacillin/Tazobactam Qilu og aminoglykosidet skal rekonstitueres og fortyndes separat, når samtidig behandling med aminoglykosider er indiceret.