

Kristallines Aztreonam-API-Pulver

Cat. No. CEGZ-6080

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Aztreonam ist ein arzneibuchkonformer, monocyclischer β -Lactam-Antibiotika-Wirkstoff (API), der als weißes, geruchloses, kristallines Pulver geliefert wird.

Anwendungen

Die Quellenbeschreibung besagt, dass Aztreonam gegenüber Beta-Laktamasen stabil ist und bei gramnegativen Infektionen, insbesondere der Meningen, der Harnblase und der Nieren, eingesetzt wird und eine Superinfektion mit grampositiven Erregern verursachen kann.

Synonyme

Aztreonam

Produktinformation

Aussehen

Weißes, geruchloses kristallines Pulver

Form

Kristallines Pulver

CAS-Nummer

78110-38-0

Molekülformel

$C_{13}H_{17}N_5O_8S_2$

Chemischer Name

Aztreonam

Reinheit

Gehalt (Assay): 90,0 %–105,0 %; Ergebnis: 99,5 % L-Arginin-Gehalt: 42 %–45 %; Ergebnis: 43,4 %

Kontaminanten

Einzelverunreinigungen: $\leq 1,0$ %; Ergebnis 0,34 % Gesamtverunreinigungen: $\leq 3,0$ %; Ergebnis 1,25 % Wassergehalt: $\leq 2,0$ %; Ergebnis 0,3 % Glührückstand: $\leq 0,1$ %; konform Schwermetalle: ≤ 30 ppm; konform Bakterielle Endotoxine: $\leq 0,17$ EU/mg Aztreonam; konform Sterilitätsprüfung: steril, keimfrei innerhalb von 14 Tagen; konform Partikuläre Verunreinigungen $\geq 10 \mu m$: $\leq 2500/g$, Ergebnis 1084 Partikuläre Verunreinigungen $\geq 25 \mu m$: $\leq 250/g$, Ergebnis 67

Endotoxingehalt

Nicht mehr als 0,17 EU/mg Aztreonam; konform

Grad

Arzneimittelqualität

Verwendung und Verpackung

Verpackung

10 kg/Dose