北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

头孢菌素酶

概 述

头孢菌素酶（Cephalosporinase）又称II型β-内酰胺酶（β-lactamase type II，EC 3.5.2.6），可水解β-内酰胺类抗生素的β-内酰胺环，从而使其失去抗微生物活性。本品是采用基因工程技术获得的重组孢菌素酶，通过构建孢菌素酶高效表达工程菌株和发酵纯化获得高纯度、活性高产品。本品可有效水解头孢类抗生素，对头孢羟氨苄、头孢拉定、头孢克洛、头孢呋辛、头孢克肟、头孢哌酮、头孢噻肟、头孢曲松等具有作用。

活 性

一个活性单位为定义为在pH 7.0，37°C条件下，1小时水解1个单位青霉素G所需的酶量。

应用范围

可用于β-内酰胺类抗生素原料及其制剂的无菌检测和微生物限度检测，即《中国药典》规定的β-内酰胺类抗生素无菌检测（中华人民共和国药典2020版四部附录无菌检查法）和微生物限度检测（中华人民共和国药典2020版四部附录微生物限度检查法），也作为美国药典29版中无菌检测（USP-NF General Chapters 71 STERILITY TEST）规定的试剂使用。

规 格

200万单位/瓶

使用方法

β-内酰胺类抗生素无菌检测方法（参考《中国药典》2020版四部附录无菌检查法）。

保存条件

2~8°C可稳定保存2年。