

头孢菌素酶

货号: C39280

规格: 200 万单位/支

保存: 2~8°C 可稳定保存 2 年。

性状: 本品为类白色冻干粉末。

纯度: 经 SDS-PAGE 电泳分析, 大于 90%。

活性: 一个活性单位定义为在 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。

产品介绍:

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头孢菌素酶, 通过构建头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。

应用范围:

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 版四部微生物限度检查), 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。

使用方法:

产品仅供科研!

β -内酰胺类抗生素无菌检测方法（参考《中华人民共和国药典》2020年版四部通则无菌检查法）。

注意事项：

- 1、用预冷的无菌水或生理盐水溶解；
- 2、避免剧烈振荡，混合时防止产生大量气泡。

