



头孢菌素酶

(cephalosporinase)

货号: 04-0002

简介 头孢菌素酶 (cephalosporinase), 本品来源为 *Pseudomonas aeruginosa*, 国际酶编号: EC3.5.2.8, 是 β -内酰胺酶中的一类。细菌产生的催化水解头孢菌素 β -内酰胺环, 使之失去抗菌活性的酶。可有效水解头孢类抗生素。该酶能有效的水解头孢菌素 β -内酰胺的酰胺键, 使其失去抗菌活性。可水解的头孢菌素类包括: 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。适用于头孢类抗生素原料及注射用头孢类抗生素药品检验中的无菌检测。适用于口服及其它头孢类抗生素药品检验中的微生物限度检测。

别名	Beta-lactamase, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> AmpC, cephalosporinase
氨基酸序列	MRDTRFPCLCGIAASTLLFATTPAIAGEAPADRLKALVDAAVQPMKANDIPGLAVAI SLKGEPHYFSYGLASKEDGRRVTPETLFEIGSVSKTFTATLAGYALTQDKMRLDDRASQHW PALQGSRFDGISLLDLATYTAGGLPLQFPDSVQKQDAQIRDYYRQWQPTYAPGSQRLYS NPSIGLFGYLAARSLGQPFERLMEQQVFPALGLEQTHLDVPEAALQYAQGYGKDDRPL RVGPGPLDAEGYGVKTSAADLLRFVDANLHPERLDRPWAQALDATHRGYYKVGDMTQ GLGWEAYDWPISLKRLQAGNSTPMALQPHRIARLPAPQALEGQRLNKTGSTNGFGAYV AFVPGRDLGLVILANRNPNAERVKIAYAILSGLEQQGKVPLKR
表达系统	大肠杆菌
分子量	大约 43.4 kDa, 含 397 个氨基酸残基的单股无糖基化多肽链
纯度	聚丙烯酰胺凝胶电泳显示纯度大于 98%
物理性状	白色冻干粉或液体
配方	在 pH 6.5 的 PBS 缓冲液中, 经 22 μ m 滤膜过滤除菌。
使用方法	详见《中国药典》(2005 版二部)
保存	接收后储存在 -20 $^{\circ}$ C。重组后在 2-8 $^{\circ}$ C 可存放一月。为保持最大稳定性, 请分装后冻存于 -20 $^{\circ}$ C, 避免反复冻融。
价格	5250 元/10,000U; 16367 元/1,000,000U
使用	本产品只用于实验室研究。