

重组 Kex2 蛋白酶

R141093

储存温度 -20℃ 储存。

产品介绍

Kex2 蛋白酶是钙离子依赖性的蛋白水解酶，能特异性识别和切割 Arg-Arg、Lys-Arg 等双碱性氨基酸羧基端肽键，与胰蛋白酶不同，Kex2 不能识别和切割单一碱性氨基酸即精氨酸或赖氨酸的羧基端肽键。在酵母体内 Kex2 蛋白酶负责加工 killer toxin 和 α -factor 的前体。

Kex2 蛋白酶是由毕赤酵母表达生产。酶的最适 pH 为 9.0，最适温度为 37℃。在偏酸性环境中稳定，稳定 pH 为 5.0-6.0。Kex2 蛋白酶活性不受常规的丝氨酸蛋白酶抑制剂如 PMSF、TPCK 所抑制。

Kex2 蛋白酶推荐使用方法

如果溶解后不立即使用，推荐溶解缓冲：20mM NaAc-HAc, 2 mM Ca^{2+} , pH 5.0~5.5.

推荐酶切缓冲液：5-10 mM Tris, 2mM Ca^{2+} , pH 7.0-9.0 or HEPES, 5mM Ca^{2+} , pH 7.0-9.0.

推荐条件：蛋白酶：融合蛋白质量比 1:20~1:1000。