



牛心蛋白激酶 A

Protein Kinase A from bovine heart

产品货号: D13124

产品规格: 1mg

保存条件: -20℃保存

产品描述:

蛋白激酶 A (PKA) 是一种丝氨酸/苏氨酸激酶, 以四聚体全酶的形式存在。活化的蛋白激酶 A 催化亚基可使细胞内某些蛋白的丝氨酸或苏氨酸残基磷酸化, 于是改变这些蛋白的活性, 进一步影响到相关基因的表达。蛋白激酶 A 在细胞中具有多种功能, 包括调节糖原、糖和脂质的代谢。牛心蛋白激酶 A 可抑制肌球蛋白的磷酸化。

产品性质:

CAS:	9026-43-1
EC:	2.7.1.37
MDL:	MFCD00132121
比活度:	≥0.4 units/μg protein
活性单位:	One unit will transfer 1.0 picomole phosphate from γ -32P-ATP to hydrolyzed and partially dephosphorylated casein per min at pH 6.5 at 30 °C in the presence of cyclic AMP.
组成:	蛋白质, ≥70%
外观/性状:	冻干粉
来源:	牛心
用途:	蛋白激酶 A 在细胞中具有多种功能, 包括调节糖原、糖和脂质的代谢。牛心蛋白激酶 A 可抑制肌球蛋白的磷酸化。