
Phosphorylase b from rabbit muscle

产品编号: D13122

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: CAS: 9012-69-5

分子量: ~97kDa MDL: MFCD00131905

级别: BR

活性: ≥ 20 u/mg protein

来源: 兔肌肉

溶解性: 溶于水和稀缓冲溶液。

性状: 含有乳糖、5'-AMP和Mg (OAc) 2 (10 μ mol/100mg蛋白质) 的冻干粉

酶活性定义: 在含有磷酸葡萄糖变位酶、NADP 和葡萄糖-6-磷酸脱氢酶的体系中, 存在 5'-AMP 的情况下, 在 pH 6.8, 30°C 下, 1 个单位将由糖原和正磷酸盐形成 1.0 μ mol 的 α -D-葡萄糖 1-磷酸。(1 μ mol 单位相当于约45 个 Cori 单位。)

用途: 磷酸化酶 b 用于研究肌肉中非活性磷酸化酶 b 向活性磷酸化酶的转化机制。磷酸化酶 b 用于研究影响磷酸化酶 b 转化为磷酸化酶 a 的因素, 如温度、AMP、氟化物和洗涤剂。用于研究磷酸化酶 b 缺乏突变。