

低分子量蛋白 Marker(14.4-97.4KDa)

本试剂为测定未知蛋白质分子量的标准参照样品种，含有 6 种已知分子量标准蛋白质，分子量范围为 14,400-97,400 道尔顿，

货号: BN27015

内容: 冷冻干燥的六种蛋白质混合物，每种蛋白质约为 40 微克。按照 Laemmli 法[1]，经 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250(Coomassie Blue R-250) 染色可得分布均匀密度相同的六个条带。

储藏:置-20℃ 保存。

使用次数:用考马斯亮蓝 R-250 染色每管可用 20 次。

建议使用分离胶浓度: 12%

低分子量标准蛋白质的组成

蛋白质名称		分子量 (道尔顿)
兔磷酸化酶 B	Rabbit Phosphorylase b	97,400
牛血清白蛋白	Bovine Serum Albumin	66,200
兔肌动蛋白	Rabbit Actin	43,000
牛碳酸酐酶	Bovine Carbonic Anhydrase	31,000
胰蛋白酶抑制剂	Trypsin Inhibitor	20,100
鸡蛋清溶菌酶	Hen Egg White Lysozyme	14,400

使用方法

开封后溶于 200 微升重蒸水，分装于 20 个小管内(每小管 10 微升)，再于每小管内加入等体积的 2 倍样品缓冲液(10 微升)，于沸水浴中加热 5 分钟后，置-20℃ 保存。使用前置室温融化后，沸水浴中加热 3-5 分钟后上样

2 倍样品缓冲液(室温储存)	
0.5 M Tris-HCl, pH6.8	2.0 毫升
甘油(丙三醇)	2.0 毫升
20% (W/V) SDS	2.0 毫升
0.1%(W/V)溴酚蓝	0.5 毫升
2-巯基乙醇	1.0 毫升
重蒸水	2.5 毫升

_____	兔磷酸化酶	(97,400)
_____	牛血清白蛋白	(66,200)
_____	兔肌动蛋白	(43,000)
_____	牛碳酸酐酶	(31,000)
_____	胰蛋白酶抑制剂	(20,100)
_____	鸡蛋清溶菌酶	(14,400)

图一.低分子量标准蛋白按 Laemmli 法经 12%SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳后用考马斯亮蓝 R-250 染色

本产品仅用于科研