

## 高分子量非变性电泳蛋白质 Marker (66-669 kDa) 使用说明书

产品编号	产品名称	包装
MKPZ010-0200	高分子量非变性电泳蛋白质 Marker (66-669 kDa)	200 $\mu$ L (40T)

### 产品简介:

本产品含有 4 种高纯蛋白质干粉混合物, 总蛋白含量为 160  $\mu$ g。分子量范围为 66kDa-669kDa, 经过非变性电泳后, 用考马斯亮蓝染色后可以得到分布均匀、密度相近的 4 条带。示例如下图 (5  $\mu$ L 上样):

蛋白质名称	分子量(kDa)	蛋白含量( $\mu$ g)	电泳图谱
甲状腺球蛋白	669	20	
铁蛋白	440	40	
蜂蛋白 MRJP1	238	40	
牛血清白蛋白	66	60	

**保存条件:** -20 $^{\circ}$ C 保存, 12 个月有效, 建议分装 10  $\mu$ L/管, 避免反复冻融。

### 使用说明:

1. 常温融化后, 彻底混匀, 上样电泳。

注: 上样量根据胶的厚度和梳子的宽度确定。

一般说来, 0.75mm $\times$ 5mm (厚度 $\times$ 宽度) 的加样孔上样 5  $\mu$ L, 其他规格梳子请适当调整上样量。

2. 电泳结束后, 染色, 观察结果。

注: 使用银染时, 由于灵敏度高于考马斯亮蓝染色方法, 可以适当降低 Marker 上样量, 一般稀释 50 倍。

### 注意事项:

1. 本蛋白 Marker 不适用于变性蛋白电泳 (SDS-PAGE), 因为在 SDS 存在下, 含有多个亚单位的蛋白会不同程度解聚。

2. 在非变性条件下, 蛋白的迁移与蛋白的电荷、蛋白形状以及蛋白分子量都有关。因此, 在一种凝胶浓度下使用本 Marker 不能精确估计出目的蛋白的分子量。非变性电泳中, 蛋白分子量的确定应该是在不同凝胶浓度下, 确定出蛋白的 Rf 值, 绘制出凝胶浓度对 Rf 的曲线从而判定蛋白的分子量。

3. 仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。

4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。