



High Molecular Weight Native Electrophoresis Protein Marker (66-669KD)使用说明书

产品名称	单位	货号
High Molecular Weight Native Electrophoresis Protein Marker (66-669KD)	100 μ l	S6-MKPZ010-01

注意：每次吸取请务必换干净的枪头，以免引入蛋白酶污染导致降解！

【储存条件】 -20 $^{\circ}$ C 长期保存，4 $^{\circ}$ C 保存 6 个月，建议分装成 10ul 保存，避免反复冻融。

【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 μ 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 μ L 上样）：

蛋白质名称	分子量(kDa)	蛋白含量(μ g)	电泳图谱
甲状腺球蛋白	669	20	<p>MW(kDa) 669 440 238 66 4-20%Tris-Gly</p>
铁蛋白	440	40	
蜂蛋白 MRJP1	238	40	
牛血清白蛋白	66	60	

【使用方法】

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，0.75mm \times 5mm（厚度 \times 宽度）加样孔上样 5 μ 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. 本产品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。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。

网址：www.scintol.cn

热线电话：17326982853

QQ:3353846966

北京市昌平区生命科学园北清创意园

010-56545018