

High Molecular Weight Native Electrophoresis Protein Marker
高分子量非变性电泳蛋白 Marker（45-669 kDa）

产品编号	产品名称	规格
PN04840	高分子量非变性电泳蛋白Marker（45-669 kDa）	100 µl

产品简介：

本产品是 5 种蛋白质混合物，分子量范围为 45-669kDa，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 5 条带：

蛋白名称	分子量(kDa)	说明	pI
Thyroglobulin	669	球蛋白	4
Ferritin	440	脱铁后铁蛋白单体	5.3-5.8
Recombinant protein	228	昆虫球蛋白，单体分子量 57 kD，非变性下为四聚体	4.9-6.3
BSA	66	球蛋白，单体分子量 66 kD，非变性下可形成少量二聚体	4.6-5.8
Ovalbumin	45	球蛋白，分子量为 45kD，非变性条件下大于 45kD 会出现电荷异构体	4.71 或 4.59

使用方法：

1、常温融化后，彻底混匀，上样电泳。

注意：上样量根据胶的厚度和梳子的宽度确定。一般说来，0.75mm×5mm（厚度×宽度）的加样孔上样 5 µl，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。

注意：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。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。

保存条件：

-20℃ 保存，有效期一年，避免反复冻融。

