

Wide Molecular Weight Native Electrophoresis Protein Marker

宽分子量非变性电泳蛋白质 Marker (21-880 kDa)

产品编号	产品名称	规格
BL5596A	宽分子量非变性电泳蛋白质Marker (21-880 kDa)	100 μ l

产品简介:

本产品含有 5 种蛋白, 分子量范围为 21-880 kDa, 经过非变性电泳后, 用考马斯亮蓝染色后可以得到 6 条主带:

蛋白名称	分子量(kDa)	蛋白来源	pI	说明
Ferritin	440 880	equine spleen	N/A	非变性下 440kDa 和 880kDa
RC2	200	重组蛋白	6.7	单体蛋白分子量为 75kDa, 在 Tris-甘氨酸非变性下表现为分子量 ~200kDa
RC1	75	重组蛋白	5.9	单体蛋白分子量为 75kDa, 在 Tris-甘氨酸非变性下表现为分子量 ~75kDa, 同时会形成少量二聚体
Ovalbumin	45	egg white	5.2	球蛋白, 分子量为 45kDa, 非变性条件下大于 45kDa 会出现电荷异构体 (charge isomer)
Trypsin Inhibitor	21	Soybean	4.5	非变性下 21kDa

使用方法:

1、取出产品后, 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, 1.0 厚度 10 齿梳子加样孔上样 5 μ l, 1.0 厚度 15 齿梳子加样孔上样量 2.5 μ l, 其他规格梳子请适当调整上样量。

2、电泳条件: 建议使用 8%非变性胶或者 4-15%非变性梯度胶进行电泳。

恒电压	120-150 V
起始电流	27-35 mA
结束电流	7-10 mA
电泳时间	60-80 min

3、电泳结束后, 考马斯亮蓝染色, 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, 需要适当降低 Marker 上样量, 一般稀释 50 倍后上样。

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

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



白会不同程度解聚。

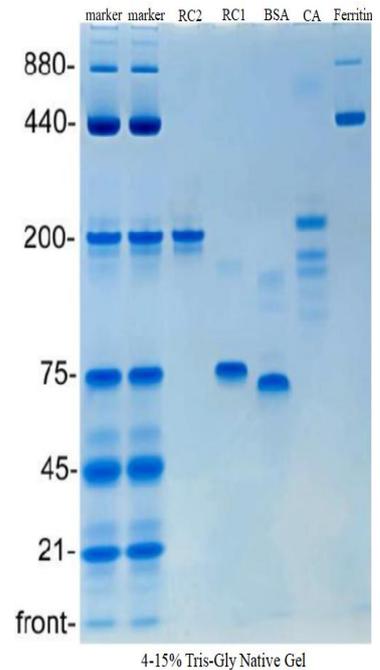
2、在非变性电泳条件下，蛋白的迁移与蛋白的电荷、蛋白形状以及蛋白分子量都有关，因此不能精确判断待测蛋白的分子量，只能粗略判断蛋白的大小。

3、本蛋白 Marker 没有偶联染料，在电泳时基本看不到条带；而 440kDa 和 880kDa 由于天然蛋白中含有铁离子，使得电泳后在胶上可见淡黄色，其中 440kDa 颜色更深。凝胶转膜后，膜上可以看到黄色的 440kDa 条带，可以大体判断 Marker 转膜的效果。

4、非变性 Marker 转膜后可以用丽春红染色液染膜，可以看到 Marker 条带，同时可以检测转膜效率。但丽春红染色灵敏度比较低，可能不能完全看到完整的 Marker 条带。

5、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。

6、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°C保存，有效期一年，避免反复冻融。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

