

Protein Marker

(Mid Range)



北京艾德莱生物科技有限公司
Aidlab Biotechnologies Co., Ltd

地 址：北京市海淀区上地紫成创业园 C126--130

电 话：010-82796972/82795296 (Fax)

网 址：www.aidlab.cn 邮箱：info@aidlab.cn

使用说明书

包 装 量：

目录编号	包装单位
PP1901	0.5 ml (100次)
PP1902	2 ml (400次)

浓 度：每种蛋白约 0.1—0.2mg/ml 在 1×loading Buffer

储运温度：-20℃ (长期保存请置于-70℃)(0.5 ml 用于小胶 5μl/次可用 100 次 用于大胶 10μl /次 可用 50 次)

制品说明：本产品是由 6 种蛋白质分别纯化后混合而成的蛋白质溶液，分子量范围为 14KD—94KD，经 SDS 一聚丙烯酰胺凝胶电泳后，用考马斯亮蓝 R-250 (Coomassie Blue R-250) 染色后可得清晰的 6 条蛋白带。建议使用分离浓度为 12%~15%。

适用胶浓度：最优适用于 12% (36.5:1 丙烯酰胺:双丙烯酰胺)的聚丙烯酰胺凝胶。该 Marker 也可用于 8-15% 的胶。胶浓度为 8-10% 时蛋白 Marker 中低分子量的蛋白易于同染料前沿跑在一条线上不易区分，在 12-15% 的胶上及梯度电泳中，所有的条带都能锐利清晰分开。

推荐上样量：

上样量	胶厚度大小
5μl	0.75mm thick mini
10μl	1.5mm thick mini 0.75mm thick large
20μl	1.5mm thick large

操作步骤：

1. 室温融解(如果低温冰冻现象或者析出) Marker并混匀均一，**不要高温加热**。
2. 为避免污染最好分装保存以备使用，取所需体积的Marker置于一干净离心管中并封好口。
3. 上样并进行 SDS-PAGE电泳。
4. 该Marker适用于考马斯亮蓝，银染或其他蛋白染色方法。
注意：银染比考马斯亮蓝染色敏感度高10~100 倍，相应的银染需要减少用量。
5. 变性蛋白Marker储存于-20℃。
6. 在非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳中不要使用该Marker，因为在该Marker的储存缓冲液中存在SDS。

质量检测：

5 μ l 的该 Marker 用于 12% 的凝胶进行SDS-PAGE电泳 (mini gel)并用考马斯亮蓝R-250染色,能得到6条亮度相同的锐利条带。

