



## 非预染蛋白 Marker, 低分子量, 4.1-66 kDa

本产品仅供科学研究使用, 不能用于人、动物的医疗或诊断程序, 不能使用本产品作为食品、化妆品 或家庭用品等。未经书面许可授权或批准, 不得制造、许诺 销售、销售、进口产品, 或者使用产品所有的相关专利及相 关商标。如果您需要其他用途的许可授权, 请联络我们, 或 访问我们网站。您使用本产品必须遵守产品网页上适用的全 部许可要求。阅读、了解并遵守此类声明的所有限制性条款是您的责任。

### 产品说明:

低分子量非预染蛋白 Marker 是 9 种纯化蛋白质的混合物, 预先用上样缓冲液稀释, 用于 Tricine SDS-PAGE。通过 SDS PAGE 电泳并经考马斯亮蓝染色后, 在 4.1 kDa 到 66 kDa 的范 围内会形成 9 条明亮清晰的条带。

### 使用说明

1. 室温下解冻后轻轻混匀或用移液枪缓慢吹打均匀;
2. 从原液中吸取所需的上样量至新的微量离心管中;
3. 95° C~100° C 下加热 5 min, 使蛋白质完全变性;
4. 低速离心 10 Sec 后, 取 3~5  $\mu$ l 加入到聚丙烯酰胺凝胶电 泳上样孔中进行电泳 (for Tricine SDS-PAGE mini gel);
5. 电泳结束后, 可通过考马斯亮蓝 (推荐使用高灵敏快速染色试剂盒 #C510041)、银盐染色或其他蛋白染色方法进 行可视化观察

### 保存缓冲液

62 mM Tris-HCl (pH 7.0), 1 mM EDTA, 4% Sucrose, 50 mM DTT, 2% SDS, 0.005% Bromophenol blue

### 其他技术规格

浓度 0.1~0.3  $\mu$ g/ $\mu$ l

条带数量 9

推荐凝胶体系 Tris-Tricine

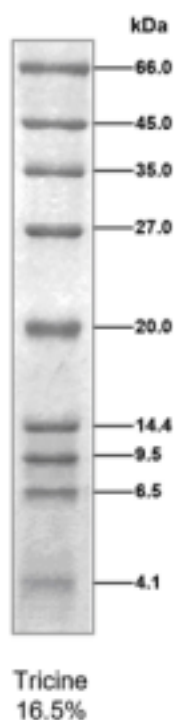
推荐上样体积 3~5  $\mu$ l (mini gel)



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

## 注意事项

1. 每种蛋白质在不同缓冲体系及不同胶浓度下受迁移率及电荷影响位置会有细微偏移;
2. 该产品仅适用于变性电泳, 不适用于非变性电泳;
3. 推荐使用 16.5% 的 Tricine SDS-PAGE 电泳。
4. 银盐染色比考马斯亮蓝染色敏感10~100倍, 建议上样量适当减少;
5. 收到货后建议分装成几等份冷冻保存, 防止污染及反复冻融造成蛋白质降解;
6. 变性后的非预染 Marker 需要保存在-20° C 并尽快使用完毕;
7. 上样量可根据胶板大小及厚度适当增加或减少上样量。以下为 Tricine 缓冲液体系下蛋白 Marker 电泳图。



源叶生物