



## 生物素标记的蛋白质分子量标准

**产品货号:** AR0130

**产品名称:** 生物素标记的蛋白质分子量标准

**产品批号:** 见外包装标签

**产品规格:** 20-40 次/管

**产品保存:** -20℃保存, 一年有效。

### 产品说明:

生物素标记的蛋白标准, 主要用于化学发光法, 配合博士德的 streptavidin-HRP 使用, 可以方便地在化学发光法检测样品蛋白的同时, 也可以检测到相应的分子量标准。分子量标准和目的条带一次性显示在同一张膜上, 可以更直观地判断目的蛋白大小, 利于分析。蛋白质分子量为结合有生物素的纯化蛋白混合物, 蛋白标准跨度较大, 从 6.5KDa 到 180KDa 之间的九个条带(见附表), 用于免疫印迹化学发光的检测条件已经得到优化。

本品属冻干品, 使用前需溶解。

### 使用方法:

#### A 电泳和转膜

1.溶解蛋白质分子量, 每管加 200ul 的 1×SDS 上样缓冲液(100ul dd H<sub>2</sub>O+100ul 2×SDS 上样缓冲液)。混合均匀, 多个小管分装(每份 10ul)保存。

2.蛋白质分子量标准溶液于 100℃加热 2-3 分钟。

3.离心 1-2 分钟后上样, 每道 5-10ul。

4.常规 SDS-PAGE 电泳。

5.转膜。

#### B 检测

1.将膜放入封闭液(5%BSA)中室温封闭 1 小时。TBS-T 洗膜 2 次, 每次 5-10 分钟。

2.以适当的比例稀释后的 streptavidin-HRP(博士德有售, 货号: BA1088 效价 1: 2000-10000)室温孵育 1-2 小时, TBS-T 洗膜 3 次, 每次 10 分钟。

3.进行化学发光检测, 方法按照其使用的产品说明书进行。



附表:

蛋白	分子量 (道尔顿)
$\alpha$ 2-巨球蛋白 (马血清)	180000
$\beta$ -半乳糖苷酶 (大肠杆菌)	116000
磷酸化酶 b (兔肌肉)	97000
过氧化氢酶 (牛肝)	58100
乙醇脱氢酶 (酵母)	39800
碳酸酐酶 (牛红细胞)	29000
胰蛋白酶抑制剂 (大豆)	20100
溶菌酶 (鸡蛋)	14300
抑肽酶 (牛肺)	6500