

MK 50bp DNA Ladder 使用说明书

| 产品名称 | 货号 | 规格 | 单位 | 储存条件 |
|--------------------|--------|-------------|----|-----------------------------|
| MK 50bp DNA Ladder | FZ9001 | 250 μ l | 支 | -20 $^{\circ}$ C 恒温 长期保存 |

【产品简介】

本品由 10 条线状双链 DNA 条带组成，已含有上样缓冲液，适合作为琼脂糖凝胶电泳的 DNA 分子量标准参照。本品 10 条带分别为 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700bp，其中 400bp 为 8ng/ μ l。可用于相近大小 DNA 片段的定量估计。

【储存液组份】

10 mM TrisCl (pH 8.4), 1 mM EDTA, 0.02%溴酚兰, 5%甘油。

【使用方法】

1. 建议用于 2.0~3.0%的琼脂糖凝胶电泳，不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳；
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE 或 0.5~1x TBE，电压 6~8 v/cm 胶长，电泳时间 20~40 分钟；电压 20~30 v/cm 胶长，电泳时间 10~15 分钟；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5~10 μ l 本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，使用溴化乙啶 (EB) 或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【注意事项】

1. 经检测，本品室温放置三个月带型无变化；但建议低温保存，以防因操作不慎导致核酸酶污染而引起条带降解；
2. 使用前请勿加热；
3. 当电泳缓冲液缓冲能力下降时应及时更换电泳缓冲液，以免影响分辨效果。

