

## S6 6×DNA 电泳上样缓冲液使用说明书

| 产品名称             | 单位     | 货号      |
|------------------|--------|---------|
| S6 6×DNA 电泳上样缓冲液 | 1ml    | E021-01 |
| S6 6×DNA 电泳上样缓冲液 | 10x1ml | E021-10 |

### 【储存条件】

-20°C, 4°C 保存或室温。

### 【产品简介】

本产品系由甘油、溴酚蓝指示剂以及 DNA 稳定剂按一定比例混合而成, 经去核酸酶处理, 适用于 DNA 样品的电泳检测, 也可用于 RNA 样品的非变性电泳检测。使用前将适量本品与核酸样品和灭菌蒸馏水 (或 1x DNA 电泳缓冲液) 混合, 稀释到 1x 水平, 即可加样进行电泳。溴酚蓝在不同浓度琼脂糖凝胶和不同电泳缓冲液中的迁移率不同(见下表), 其迁移位置可作为 DNA 条带电泳位置的参照物。

| 电泳缓冲液名称                 | 1 X TAE   |          |          | 1 X SD    |          |           |
|-------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|                         | 0.7%      | 1.0%     | 2.0%     | 0.7%      | 1.0%     | 2.0%      |
| 琼脂糖凝胶浓度                 | 0.7%      | 1.0%     | 2.0%     | 0.7%      | 1.0%     | 2.0%      |
| DNA 片段分离范围              | 0.8~10 kb | 0.5~6 kb | 0.1~3 kb | 0.2~10 kb | 0.1~5 kb | 0.05~3 kb |
| 溴酚蓝前沿位置所对应的 DNA 片段分子量大小 | 1 kb      | ~600 bp  | ~150 bp  | ~500 bp   | ~100 bp  | ~50 bp    |

### 【注意事项】

操作时请严格遵循无菌原则, 以防 DNA 降解。

### 【操作步骤】

- 按下表所示比例, 将本产品与 DNA 样品混合并稀释到 1× 水平:

|              |   |   |   |   |   |
|--------------|---|---|---|---|---|
| DNA 样品 (μl)  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6×上样缓冲液 (μl) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 灭菌蒸馏水 (μl)   | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 总体积 (μl)     | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

- 吸取适当体积, 加入琼脂糖凝胶上样孔中;
- 根据琼脂糖凝胶大小和电泳缓冲液类型, 设定电压, 开始电泳。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。