

# DiGelRed 核酸染料

| 货号     | 规格    |
|--------|-------|
| AK201A | 500ul |

---

## 产品介绍

### 特点:

无毒 灵敏度高 稳定性高

保存条件: 4℃保存

DiGelRed 核酸染料是一种可代替溴化乙锭 (EB) 的新型 DNA 染料, 其灵敏度与 EB 相当, 使用方法与之完全相同。DiGelRed 具有油性和大分子量特点使其无法穿透细胞膜进入细胞而具有极高的安全性。该染料为 10000x 的储存液。

## 使用方法

1. 胶染法: 制胶时加入 DiGelRed, 例如: 50ml 琼脂糖凝胶溶液加入 5ul DiGelRed, 可以将 DiGelRed 直接加入到热的琼脂糖溶液, 也可以加入到琼脂糖溶液后再放入微波炉加热。

2. 泡染法:

①按照常规方法进行电泳。

②用 H<sub>2</sub>O 将 DiGelRed 10000x 储存液稀释成终浓度为 3x 的染色工作液, 该工作液含有 0.1M 的 NaCl, 例如: 将 30ul DiGelRed 10000x 储存液和 10ml 1M NaCl 加入到 90ml H<sub>2</sub>O 中, 混匀。

③将凝胶放入合适的容器内, 加入足量的 3x 染色工作液浸没凝胶, 染色 30min 即可。