



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-times.com.cn](http://www.real-times.com.cn)

E-mail: [real-times@vip.163.com](mailto:real-times@vip.163.com)

## PAGE 上层胶红色染料(500×, 无迁移)

### Red Dye for PAGE Stacking Gel, 500×, without Migration

Ver.750878-2.0

货号	名称	规格
RTD6172-1ml	PAGE 上层胶红色染料(500×, 无迁移)	1 ml

#### ● 产品简介:

PAGE 上层胶红色染料(500×, 无迁移)是一种用于配制红色聚丙烯酰胺上层凝胶的染料, 该红色染料可使蛋白上样孔一目了然, 便于上样, 而且易于判断上样孔是否歪曲或破损。本染料不会随着电泳而迁移。

该染料可以稳定存在于上层胶(又称浓缩胶、堆积胶或积层胶)中, 不会随着电泳进入分离胶, 不会影响电泳和染色效果, 电泳后很方便辨别上层胶并进行切除, 便于分离胶的转膜等实验。使用该染料配胶及电泳后的效果参考下图。



#### PAGE 上层胶红色染料用于 PAGE 上层胶配制和电泳的效果图

图 1 和图 2 为使用 PAGE 上层胶红色染料配制的上层胶被染成红色, 上样孔一目了然, 易于判断上样孔是否歪曲或破损; 图 3 是上样后的效果图, 上层胶和样品非常清晰; 图 4 为预染蛋白分子量 Marker 电泳后的效果, 染料保留在上层胶中, 不会随着电泳而迁移; 图 5 为凝胶染色后的效果, 样品分离清晰, 泳道无竖条拖尾, 染料不影响电泳结果。

对于 1.0 mm 厚凝胶, 每块凝胶约需配制 2 ml 上层胶, 按照每 1 ml 上层胶加入 2  $\mu$ l PAGE 上层胶红色染料, 此时该染料每 1 ml 约可用于 250 块 1.0 厚度凝胶的配制。

#### ● 贮存、运输及效期:

常温贮存; 常温运输; 有效期一年。

#### ● 使用说明:

1. 使用前将本染料适当上下颠倒混匀。
2. 根据需要配制适量上层胶, 按照每 1 ml 上层胶加入 2  $\mu$ l PAGE 上层胶红色染料的比例加入染料, 适当混匀。
3. 加入上层胶凝胶聚合催化剂(如过硫酸铵或其它过硫酸铵替代物)和 TEMED, 充分混匀后即可将上层胶注入制胶玻璃板之间直至与短玻璃板平齐, 并插入电泳梳子。
4. 上层胶凝固后, 拔去电泳梳子即可用于电泳。