

BDcolour™ red核酸染料说明书

货号：DE0712

规格：500 μ l (10000x)

储存：室温，避光，阴凉，有效期二年。

产品说明：

BDcolour™ red核酸染料具有安全、灵敏度高、可生物降解等突出特点，可替代EB作为各种核酸电泳的染色剂，该荧光染料在紫外和可见光区皆有较强的吸收，所以该染料既可以在紫外光下观察，也可在蓝绿可见光下观察，检测灵敏度比EB类染料高10倍左右。

使用方法：

方法一：预制胶

按常规操作，制备琼脂糖凝胶，凝胶熔化后，稍冷，加入10000 \times BDcolour™ red染料，使染料在凝胶中的终浓度为1 \times （即如果制备100ml凝胶，加入染料10 μ l），轻摇混匀，倒入制胶器冷凝成型。

方法二：泡染

用PH7.0-8.5的缓冲液（如：TAE、TBE、TE或氯化钠）（用0.1M的氯化钠溶液最好），按照10000：3的比例稀释10000 \times BDcolour™ red染料浓缩液，混匀，制成染色工作溶液。

将染色溶液倒入合适的玻璃容器中，放入已完成电泳的凝胶，盖住容器，室温振荡染色10—45分钟，染色时间因凝胶浓度和厚度而定。凝胶越厚、浓度越高，所需染色时间越长。对于聚丙烯酰胺凝胶，按照同样的方法染色，因为聚丙烯酰胺胶很薄，染色时间可以适当缩短。

染色工作溶液可以冷藏避光储存，可以重复使用2-4次。

注意事项：

- 1、在常规用酒精沉淀纯化核酸的过程中，BDcolour™ red可以完全从双链核酸上去掉。
- 2、加入染料的凝胶可反复熔化使用，但会使检测灵敏度下降。
- 3、有权威安全检测报告，安全环保。
- 4、灵敏：检测核酸的灵敏度，平均高于EB染色法10倍左右。
- 5、经济：价格相当于进口同类产品1/5—1/10。
- 6、操作简单：本染料有多种使用方法，操作简单。
- 7、适用范围广：可适用于多种电泳分析。
- 8、兼容性：对分子生物学中常用的酶（如：Taq 酶、内切酶、T4 连接酶等）没有抑制作用。

相关产品

DE0713 BDcolour™ green核酸染料10000x