



400×PicoGreen 荧光染料(仅含染料)

编号	规格	售价¥	说明书下载
RF027-S	100ul	450.00	PicoGreen 荧光染料
RF027-M	5X100ul	2000.00	PicoGreen 荧光染料
RF027-L	10X100ul	2500.00	PicoGreen 荧光染料

产品描述

PicoGreen 是一种特异性结合双链 DNA (dsDNA) 的饱和荧光染料, 激发波长为 480 nm, 发射波长为 520 nm, 与大多数荧光计和荧光酶标仪兼容。PicoGreen 仅与 dsDNA 结合后才发出荧光, 不受核苷酸和单链核酸的影响, 产生的荧光强度与 dsDNA 浓度成正比, 且无序列依赖性, 非常适合于 dsDNA 的定量检测, 可检出 25 pg/ml~1 µg/ml 浓度范围内的 dsDNA。

由于 PicoGreen 灵敏度高、特异性强、耐受性好、无需纯化 DNA, 从 2010 版中国药典开始, 已被列为生物制品 DNA 残留检测的标准方法之一。根据药典说明, 当 dsDNA 浓度在 1.25 ng/ml~80 ng/ml 范围内时线性最好 ($R^2 > 0.99$)。

运输和保存方法

可室温运输。

-20℃避光密封保存, 有效期 2 年。

注意事项

1. Picogreen 定量试剂含有 DMSO (已知有毒试剂), 请小心操作;
2. 尽管目前尚未有数据表明 Picogreen 具有诱变性和毒性, 但是该试剂能结合双链 DNA, 请操作时务必小心;
3. 为了您的健康, 实验操作时请穿实验服和戴一次性手套。
4. 因 PicoGreen 见光易分解, 稀释后的染料, 应避光且不能长时间保存, 应该现配现用,
5. 本产品仅用作科研用途!

实例

1. 染料原液不稀释: 取 50ul DNA 的 TE 溶液, 加入 0.125ul 或 0.25ul 染料; 取 100ul DNA 的 TE 溶液, 则加入 0.25ul 或 0.5ul 染料, 依次类推。
2. 染料原液先稀释: 先将一部分染料用 TE 稀释成 50X 浓度的(即 43.75ul TE+6.25ul 400X 染料), 然后取 50ul DNA 的 TE 溶液, 加入 1ul 或 1.5ul 染料。如果想 DNA 溶液和染料 1: 1 加, 则先把 400X 的染料稀释成 2X 的浓度, 即: 200ul TE+1ul 400X 的原液染料。



相关试剂耗材:

RiboGreen 染料
rNTP(20mM)
T7 RNA 聚合酶
T7 RNA 体外转录试剂盒
96 孔化学发光板
8 联磁棒套、96 联磁棒套
1.5ml 旋盖样品管



上海闪晶分子生物科技有限公司

地址: 上海市松江区车墩镇三浜路 9 弄 100 号 5 楼

邮编: 201611

联系: 市场部

电话: 021-54460832 800-988-1995

E-mail: master@shinegene.org.cn

网址: www.shinegene.org.cn

