

一般实验室研究使用，不适用于*诊断和治疗*

A&D Fast Gelview

目录号: A-E1501 (1ml)
A-E1502 (10ml)
A-E1503 (2*10ml)

操作手册

在您收到订购的产品时，请确认操作手册是配套的！
如您在实验过程中有新的创意操作可

反馈信箱: tech@aderr.com

2011年10月，第1版



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

地 址：北京昌平区中关村生命科学园东 60 米（102206）

电 话：010-52406250

传真：010-52406250

网 址：www.aderr.com

Email:tech@aderr.com



艾德科技(北京)有限公司
A&D Technology Corporation

产品背景:

A&D Fast Gelview 是一种新型核酸染料,当用琼脂糖电泳检测 DNA 时,A&D Fast Gelview 与核酸结合后能产生极强的荧光信号,其灵敏度比 EB 高,其使用方法与 EB 完全相同。由于溴化乙锭(EB)是一种强致癌剂,对人体有很大危害,而 A&D Fast Gelview 经检验未发现致癌作用,因此用其代替 EB 是一种很好的选择。在紫外透射光下,双链 DNA 呈现极其鲜明的绿色荧光。并且 A&D Fast Gelview 也可用于染 RNA。

操作步骤:

1. 将20ml琼脂糖凝胶溶液(浓度一般为0.8%~2%)在微波炉中融化。
2. 待胶冷却至50-60℃时加入2μl Gelview,轻轻摇匀,避免产生气泡。
3. 倒胶,待琼脂糖凝胶完全凝固后上样电泳。
4. 电泳完毕在紫外灯下观察。若使用数码相机照像记录,则关闭相机的闪光灯,放在自动档即可;若使用凝胶成像系统照相,通过调节光圈、曝光时间,选择合适的滤光片,可得到成像清晰、背景较低的照片。

注意事项:

1. 胶厚度不宜超过0.5cm,胶太厚会影响检测的灵敏度。
2. 加入Gelview的琼脂糖凝胶反复融化可能会对核酸检测的灵敏度产生一定影响,但不明显。
3. 虽然未发现A&D Fast Gelview有致癌作用,但是操作时还是应戴上手套。
4. 电泳结果显示A&D Fast Gelview灵敏度比EB高。

保存条件:

常温保存。

相关产品:

DNA样本的制备

货号	品名	规格
A-D1801	全血基因组DNA	50 次
	提取试剂盒(离心柱)	100 次
A-D1901	细胞/组织基因组DNA	50 次
	提取试剂盒(离心柱)	100 次

全基因组/特定基因DNA甲基化定量试剂盒

A-P-1035	DNA甲基化	48 次
	定量检测试剂盒(荧光法)	96 次
A-P-1037	DNA羟甲基化	48 次
	定量检测试剂盒(荧光法)	96 次
A-P-1026	DNA甲基化极速修饰试剂盒(需提取DNA)	50次
A-P-1016	DNA甲基化直接修饰试剂盒(无需提DNA)	40次

其它

A-R1201	高纯总RNA	50 次
	极速提取试剂盒(离心柱)	200 次
A-R3301	通用植物总RNA	50 次
	极速提取试剂盒(离心柱)	100 次