

MonTrack™ 核酸电泳

安全 灵敏 快速





琼脂糖

琼脂糖作为凝胶电泳常用支持物，其纯度会直接影响 DNA 的分辨能力及电泳结果的清晰度。MonTrack™ Agarose 琼脂糖是高纯度标准熔点琼脂糖，专为常规分离而设计，可分离 50~15,000 bp 范围内的 DNA 和 RNA 片段，MonTrack™ High Gel Strength Agarose 与高纯度琼脂糖相比，分离范围相同，硬度提高 33%，制胶厚度低至 3-4 mm 时仍然能够保持凝胶的完整度。

货号	名称	描述	规格	目录价 (¥)
ME00101S	MonTrack™ Agarose	充分去除琼脂糖中的带电荷成分，电渗低、纯度高	100 g	240
ME00201S	MonTrack™ High Gel Strength Agarose	高硬度琼脂糖，充分去除琼脂糖中的带电荷成分，电渗低、纯度高	100 g	288

安全核酸染料

MonTrack™ Safe Red 是一种超安全、高灵敏、高稳定的荧光核酸染料，浓度为 10,000×，与 TAE、TBE、RRB（快速电泳缓冲液）等常用电泳缓冲溶液兼容。MonTrack™ Safe Red 具有较大的分子量（约 1240 g/mol），无法穿透细胞膜，具有安全无毒的优点；其灵敏度高于传统染料 EB。

MonTrack™ Safe Red 由于具有与 EB 相同的光谱特性，在 250~300 nm 范围内有较强的激发波长，适合使用配置紫外光源的凝胶成像仪进行成像，可以完美替换 EB。

MonTrack™ Safe Green 在约 500 nm 处有最大激发波长，在 250~300 nm 范围内的激发波长较弱，因此推荐使用配置蓝光光源的凝胶成像仪进行成像，其次是配置紫外光源的凝胶成像仪。

MonTrack™ Safe Green Plus 具有独特的分子结构，保证其安全性和稳定性的同时，也不会影响 DNA 条带的迁移，因此在采用胶染法进行染色时，高浓度核酸样品也可获得良好的条带分离效果，解决了其它无毒核酸染料因分子量过大造成的前染条带扭曲现象，即“笑脸”现象。MonTrack™ Safe Green Plus 可在 488 nm 波长下激发，用于蓝光切胶仪或扫描仪直接观察。也可被紫外激发，用于紫外凝胶成像系统。

货号	名称	描述	规格	目录价 (¥)
ME20101S/M	MonTrack™ Safe Green	推荐使用配置蓝光光源的凝胶成像仪进行成像，紫外凝胶成像仪次之	500 µl/5×500 µl	550/2180
ME20201S/M	MonTrack™ Safe Red	适合使用配置紫外光源的凝胶成像仪进行成像	500 µl/5×500 µl	550/2180
ME20301S/M	MonTrack™ Safe Green Plus	推荐使用配置蓝光光源的凝胶成像仪进行成像，也可以用配置紫外光源的凝胶成像仪成像，完美兼容胶染法（前染）染色	500 µl/5×500 µl	550/2180

产品特点

高安全性

大分子量无法穿过细胞膜

高稳定性

室温储存，热稳定性高、可直接投入加热后的琼脂糖溶液

高兼容性

- a. 琼脂糖凝胶以及丙烯酰胺凝胶均可使用；
- b. 单链 DNA, RNA, 双链 DNA, RNA 均可使用

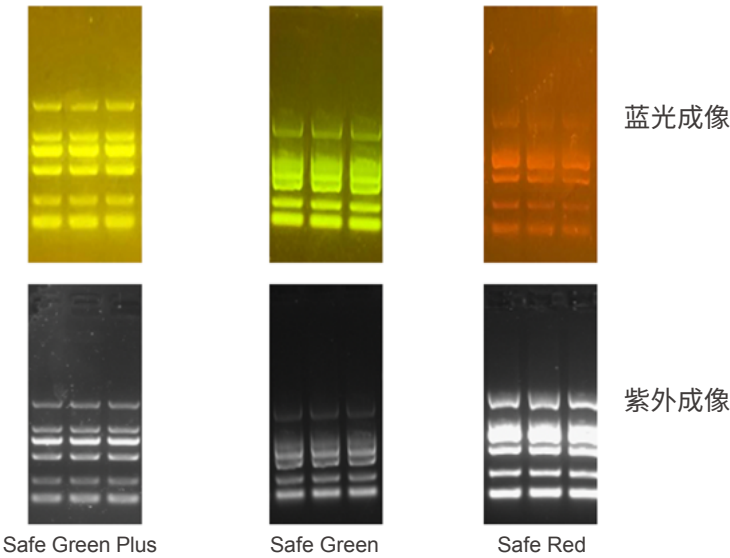
高灵敏度

最低可检测核酸浓度：0.5 ng

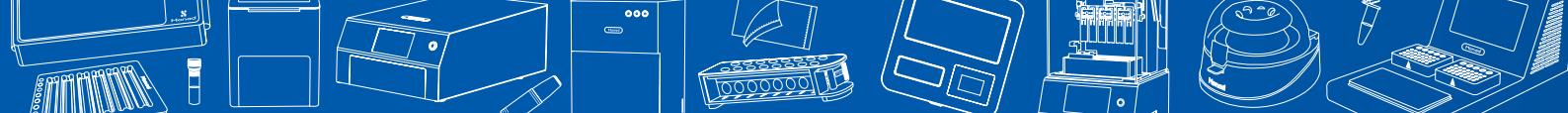
高易用性

不影响条带迁移，前染效果好，上样量很大时也可以获得很好的条带分离效果

三种染料前染效果对比

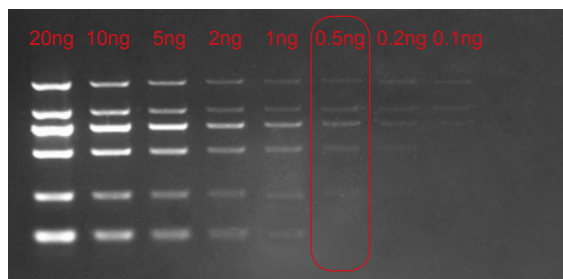


上样量：5 ul D2000 Ladder



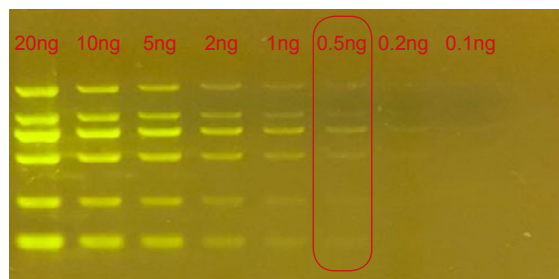
高灵敏度

D2000 Ladder 单个条带上样量
(除高亮带 750bp 以外)



紫外成像

D2000 Ladder 单个条带上样量
(除高亮带 750bp 以外)



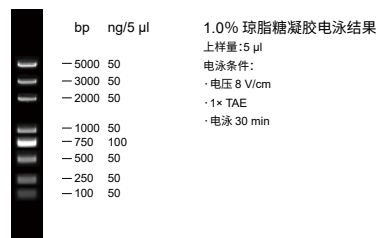
蓝光成像

以 D2000 Ladder 为样品，单个条带上样量依次递减，分别在蓝光和紫外下成像，最低核酸检测浓度：0.5ng

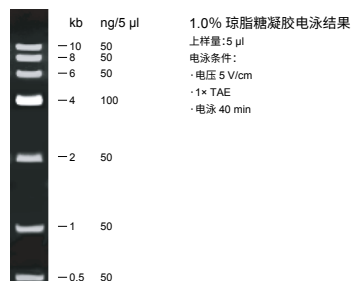
DNA Ladder

莫纳提供一系列 DNA 分子量标准，这些分子量标准大小范围约为 100~10,000 bp，可满足绝大部分实验需求。MonTrack™ DNA Ladder 为即用型，已含有 Loading Buffer，可以根据不同实验的需要，直接吸取 2~5 μ l 进行琼脂糖凝胶电泳，使用方便，电泳图像清晰。

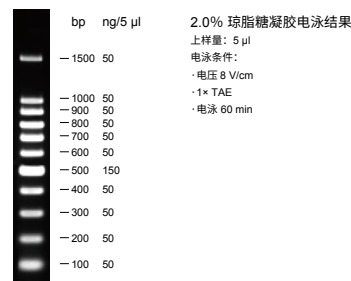
货号	名称	描述	规格	目录价 (¥)
ME40201S/M	MonTrack™ D2000 Plus DNA Ladder	8 条条带，分子量范围：100~5000 bp	500 μ l/5×500 μ l	120/450
ME40401S/M	MonTrack™ 6 kb Plus DNA Ladder	7 条条带，分子量范围：500~10000 bp	500 μ l/5×500 μ l	120/450
ME40501S /M	MonTrack™ 100 bp DNA Ladder	11 条条带，分子量范围：100~1500bp	500 μ l/5×500 μ l	120/450
ME40601S /M	MonTrack™ D2000 DNA Ladder	6 条条带，分子量范围：100~2000bp	500 μ l/5×500 μ l	120/450
ME40701S /M	MonTrack™ 1 kb DNA Ladder	9 条条带，分子量范围：1000~10000bp	500 μ l/5×500 μ l	120/450



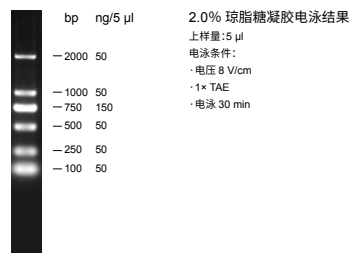
ME40201



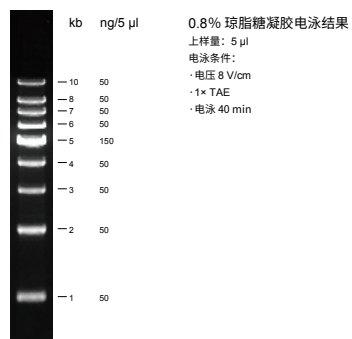
ME40401



ME40501



ME40601



ME40701

Simply Discover More

至简致真·探索无限

关联产品

BluSight 蓝光切胶仪

适用于蓝光激发核酸染料凝胶观察及切胶；

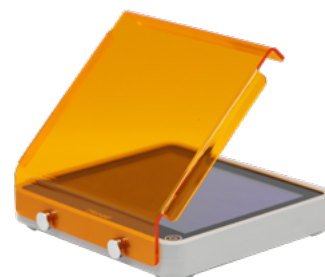
高灵敏度：搭配蓝光激发核酸染料，可达 0.5ng dsDNA；

更安全：蓝光光源对人体、凝胶和样品无损伤；

兼容多种染料：蓝光激发染料效果更好，与蓝光光谱有重叠的紫外染料可激发观察；

操作更简便：橙色滤光板可切换 2 种状态，平放及斜角支撑，便于观察及切胶。

货号	名称	描述	规格
GD50501	BluSight 蓝光切胶仪	蓝光切胶仪	1/set
GDA5001	橙光板	橙光板	1/pk



QuickGel 6200 凝胶成像系统

用于核酸胶、蛋白胶染色检测；如：MonTrack™ Safe Red, MonTrack™ Safe Green, EB, SYBR® Gold, SYBR® Green, SYBR® Safe, Gel Star™ 标记的 DNA/RNA 检测，以及考马斯亮蓝胶、银染胶等检测；

防锈暗箱设计，耐腐蚀；内置电脑；

高分辨率显示器，搭配简单智能拍照软件，一键成像。

货号	名称	描述	规格
GD50102	QuickGel 6200 Gel Imaging System	QuickGel 6200 凝胶成像系统	1/set



Luna 凝胶成像系统

全新一体，触摸屏控制软件及硬件，无需外接电脑，节省成本，安装快速，开箱即用；

高灵敏度，630 万像素高灵敏度 CMOS 相机，低照度下条带成像清晰完整；

适配多种染料，配置有紫外样品盘和蓝光样品盘，适用于紫外核酸染料及蓝光核酸染料；

自动进出仓，一键进出仓，操作简单便捷；

全新曝光模式，自动加手动的曝光模式设置，客户可以根据自己习惯调节曝光环境亮度，满足各类曝光需求；

占地面积仅为 A4 纸大小，体积小巧，易摆放，节省实验室空间。

货号	名称	描述	规格
GD50301	Luna Gel Imaging System	一体机，标配透射白光及蓝光样品盘	1/set
GDA5002	White Sample Tray	白光样品盘，Luna 凝胶成像配件	1/pk
GDA5003	Blue Sample Tray	蓝光样品盘，Luna 凝胶成像配件	1/pk



400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

Tel: +86-(0)21-6486 8889
Fax: +86-(0)21-6486 8669

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询