

## Perfect 5000 DNA Ladder

货号: KF-YG0177

规格: 1.5ml

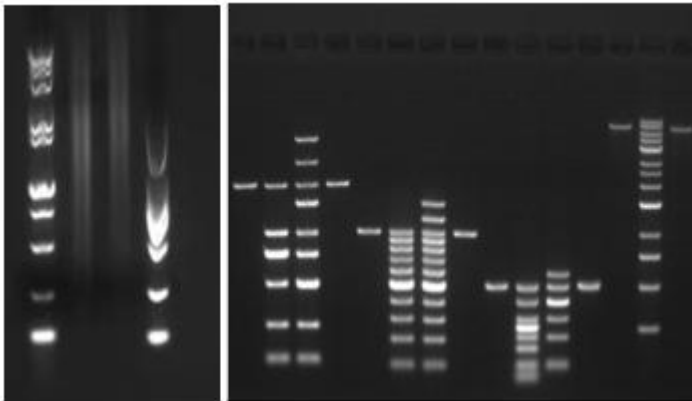
### 产品描述

Perfect 系列 6X 上样缓冲液含有密度试剂, 用于将 DNA 样品上样到琼脂糖或聚丙烯酰胺凝胶上, 跟踪染料可以直观地监测电泳。6X DNA 上样缓冲液 (蓝色) 含有两种蓝色跟踪染料。浅蓝色染料以约 4kb 迁移, 深蓝色染料在 1%琼脂糖凝胶中以约 300bp 迁移。

Perfect 系列 Ladder 是用限制性内切酶和 PCR 产物消化的大量质粒的独特组合产生的。通过苯酚抽提法纯化 DNA, 并稀释于 1 X 上样缓冲液中。图 2 中列出了每条带每 5  $\mu$ L (100  $\mu$ g)

Ladder 的 DNA 量, 以供参考, 并不用于未知 DNA 样品的定量。

该系列产品完美解决使用安全染料前染法或预染预制胶时条带弯曲拖尾的问题



左图是市面上常规 loading buffer 和 DNA ladder 在预染琼脂糖胶板（前染法）电泳后结果，高分子量条带弯曲拖尾，严重变形。右图是 Perfect 系列 loading buffer 和 DNA ladder 在预染琼脂糖胶板（前染法）电泳后的结果，完全解决分辨率低和条带变形问题。

### 存储和处理

产品在 4° C 下储存至少 6 个月，或在 -20° C 下储存至少 12 个月。

