

6×Loading Buffer

目录号

LB803

产品组成

名称	规格
6×Loading Buffer	10×1.5 mL

保存条件

-20°C保存 3 年。

产品简介

本产品为核酸样品电泳上样缓冲液，主要作用是沉降样品及电泳过程指示。可用于琼脂糖凝胶电泳和非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳，含色素溴酚蓝（Bromophenol Blue）及二甲苯青（Xylene Cyanol FF），在 0.5%~1.5%的琼脂糖凝胶（0.5×TEB 电泳缓冲液）中，溴酚蓝及二甲苯青的迁移速率分别与约 300 bp 和 4 kb 的双链线性 DNA 分子相近，二者在聚丙烯酰胺凝胶中的迁移速率则随凝胶的浓度改变而变化。

产品特点

◇ 可用于 DNA、RNA 等样品的电泳。

适用范围

适用于无色 PCR 产物、RNA、DNA 等样品电泳前。

注意事项

用于 RNA 样品的电泳时，注意使用无酶枪头及确保 loading 未被核酸酶等污染。

使用方法示例

本产品浓度为 6×，根据样品体积加入合适的量至 1×，吹打混匀即可电泳（例：每 5 μL 样品中加入 1 μL 6×Loading Buffer）。若上样量较少导致加入 loading 体积较小，则可使用无酶水将 loading 稀释至合适浓度后加入。