



6×SuperStain Loading Buffer

目录号：CW2636S (500 μ L)
CW2636M (2.5 mL)

保存条件：2-8℃避光。

产品内容

Component	CW2636S 500 μ L	CW2636M 2.5 mL
6×SuperStain Loading Buffer	500 μ L	5×500 μ L

产品简介

本产品在常规6×Loading Buffer中添加了SuperStain染料, 该染料是一种生物大分子, 不能穿透细胞膜进入细胞内。相对于EB的强诱变性, 是一种安全无毒的核酸染料。使用6×SuperStain Loading Buffer替代原始Loading Buffer时, 在制胶过程中无需加入EB等核酸染料, 只需要将DNA与6×SuperStain Loading Buffer混匀即可进行凝胶电泳。由于SuperStain与EB具有相同的光谱特性, 无需改变滤光片及观察装置, 在正常紫外光激发检测即可, 使用非常方便和灵活。

自备试剂

琼脂糖

TAE/TBE电泳缓冲液 (CW0663S/CW0664S)

实验前准备及重要注意事项

1. 由于该染料只需在电泳前与DNA混匀，无需加入凝胶中，可使制备的凝胶保存时间更长。
2. 由于Loading Buffer中染料的量远高于将染料加入凝胶中的量，对DNA的灵敏度更高。

操作步骤

1. 配置合适浓度的琼脂糖凝胶
2. 吸取5 μ L DNA样品与1 μ L 6 $\times$ SuperStain Loading Buffer混匀后，直接电泳于上样孔内，进行常规电泳和图像采集。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途