



## StarStain Red Plus Nucleic Acid Dye 10,000× StarStain Red Plus 核酸染料 10,000×

版本号: V250101

货号: E110  
保存: 4℃避光  
运输: 低温

货号	规格
E110-01	500 µl
E110-10	500 µl × 10

### 【产品概述】

StarStain Red Plus 是第三代安全无毒的核酸染料。不仅具有使用安全、检测灵敏度高、背景更低等特点，而且克服了上一代安全核酸染料（GelRed）对大片段 DNA 条带弥散的缺点，电泳条带清晰整齐美观。其独特油性大分子使其不能穿透细胞膜进入细胞，因此无细胞诱变性。可替代对人体有害的溴化乙锭（EB）用于核酸电泳，其灵敏度高于 EB。StarStain Red Plus 为浓缩的 10,000×染料，使用方法与 EB 相同，适用于不同大小片段的各种核酸电泳染色，对核酸迁移率影响小，适用于紫外激发凝胶成像。

### 【产品组分】

组分货号	组分名称	E110-01	E110-10
ZE110-101	StarStain Red Plus Nucleic Acid Dye 10,000×	500 µl	500 µl × 10

### 【保存条件】

避光，4℃保存，保质期 24 个月。

### 【使用方法】

1. 胶染法（推荐）：加热煮沸，并等待充分融化的琼脂糖温度降至 50-60℃时加入 10,000×StarStain Red Plus 混匀，使其在凝胶中的终浓度为 1×的工作浓度。例如：每 100 ml 琼脂糖凝胶中加入 10 µl StarStain Red Plus。制胶并等待凝胶凝固后按正常程序电泳即可。
2. 泡染法：与溴化乙锭（EB）泡染方法相同，每 100 ml 电泳缓冲液中加入 30 µl StarStain Red Plus，制成 3×的工作浓度染色液。将凝胶小心地放入合适的容器中。加入足量的 3×染色液浸没凝胶即可。室温振荡染色 30 min 左右，即可凝胶成像观察。

### 【注意事项】

1. 通过凝胶电泳回收 DNA 片段时，应避免长时间暴露于紫外线下。
2. 泡染法的染色时间与胶的浓度和厚度相关，浓度高或厚度大的胶，染色时间应当适当延长。
3. 聚丙烯酰胺凝胶电泳染色时，请选择泡染法。
4. StarStain Red Plus 适用于 EB 滤波片或长通道黄色滤片，在 300 nm 紫外光附近可得到最佳激发。
5. 经 Ames-test 实验测试，工作浓度下的 StarStain Red Plus 无诱变性，但仍应避免皮肤直接接触原液。

### 【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任，仅限于此产品的价值本身。