

EvoGreen Dye (20× in water)

REF: CP23101S

储运条件

-20°C保存，避光

产品组成

组分	规格
EvoGreen Dye (20× in water)	1 ml

产品简介

EvoGreen Dye (20× in water) 是一种饱和双链 DNA 结合荧光染料，与 SYBR Green I 有相似的光谱特性 (Ex 495 nm, Em 520 nm)，但具有以下三个优势：

1. EvoGreen Dye 通过“按需求释放”机制结合 DNA，灵敏度高，对 Bst DNA 聚合酶的抑制远小于 SYBR Green I，更适合环介导等温扩增 (LAMP) 反应。使用 EvoGreen 荧光染料可以不开盖检测 LAMP 扩增产物，避免了开盖电泳检测带来的扩增子气溶胶污染，结果更为可靠。
2. EvoGreen Dye 稳定性极强，在正常的储存、稀释加样和 DNA 扩增过程中不会被破坏。缓冲溶液中的染料可以安全地储存在室温或冰箱里，也可以反复冻融。
3. EvoGreen Dye 既没有诱变性也几乎不能穿透细胞膜，安全性高。

使用方法

按照正常操作流程配制扩增反应体系，加入 1/20 体积的 EvoGreen Dye，使最终反应体系中的 EvoGreen Dye 浓度为 1×，其他操作步骤和仪器设备均无需改变。