

天
净
沙
系
列

CAT#:211205-1

低温运输，-20℃保存

BINGENE

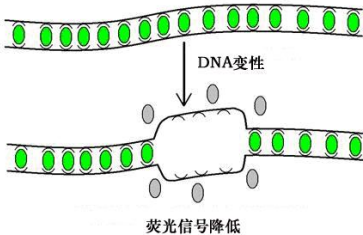
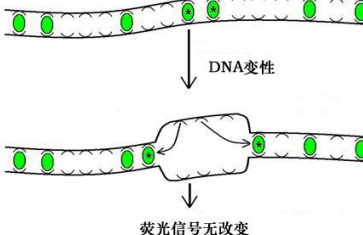
20×天净沙饱和型核酸扩增染料

Saturating Dye for Nucleic Acid Amplification

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	常用的 SYBR Green I 核酸染料属于非饱和型荧光染料，它在高浓度下会抑制荧光 PCR 和其他核酸扩增反应，所以只能使用较低的浓度。而在较低浓度时，染料分子跟 DNA 的合成线性关系不强（见下右图），故反应重复性不稳定。而饱和型荧光染料，在饱和浓度下也不抑制核酸扩增反应，所以可以使用饱和浓度。在使用饱和浓度时，染料分子跟 DNA 的合成线性关系很强（见下左图），故反应重复性很好。 Saturating dye  荧光信号降低 Non-Saturating Dye  荧光信号无改变 本产品就是一款专门用于核酸扩增的饱和型荧光染料，它具有下列特点： 1. 饱和型染料，可在饱和浓度使用，不光试验重复性更好，而且信噪比更高。 2. 抗水解、抗热解和抗光解的能力强于 SYBR Green I。 3. 跟目前常用的核酸扩增仪器兼容，不需要改变任何设置，直接在 SYBR Green I 通道采集信号即可。 4. 不能渗透进入细胞内，毒性和致突变性远低于 SYBR Green I。 5. 可以用于 qPCR、qRT-PCR、LAMP 和 RT-LAMP 等核酸扩增反应。 6. 本产品足够 1000 次 20uL 体系的核酸扩增反应。 7. 本产品只能用于科研。												
规格及成分	本产品采用塑料袋包装 <table><tr><td>成份</td><td>编号</td><td>规格</td><td>包装材料</td></tr><tr><td>20×天净沙饱和型核酸扩增染料</td><td>211205</td><td>1 mL</td><td>1.5mL 棕色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>211205sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	20×天净沙饱和型核酸扩增染料	211205	1 mL	1.5mL 棕色管	使用手册	211205sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料										
20×天净沙饱和型核酸扩增染料	211205	1 mL	1.5mL 棕色管										
使用手册	211205sc	1 份	无										
运输及保存	常温运输、-20℃避光保存，有效期一年。												
自备试剂	核酸扩增试剂和模板、引物、超纯水。												
使用方法	先将本产品放置在室温融化，然后震荡 10 秒钟，短暂离心后在 20 uL 的核酸扩增反应体系中加入 1uL 本产品，选用 SYBR 通道采集荧光，其余操作不变。：												
关联产品	天净沙饱和型 LAMP 染料												