



Ethidium Homodimer-1 (EthD-1)

——细胞核荧光探针

产品货号	包装规格
C010	1 mg

储存条件：-20℃，避光保存。

激发/发射波长：528/617 nm, bound to DNA

产品说明书

GeneCopoeia, Inc. 广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城
掬泉路3号广州国际企业孵化器F区8楼

邮编：510663

电话：4006-020-200

邮箱：sales@igenebio.com

网址：www.genecopoeia.com www.igenebio.com

产品介绍

Ethidium Homodimer-1 (EthD-1) 是一种高亲和性的核酸荧光染料，EthD-1 自身的荧光信号非常微弱，一旦与 DNA 分子结合，可以发出强烈的红色荧光，最大激发/发射波长为 528/617nm。EthD-1 带正电荷，不能够通透细胞膜检测活细胞，但是可以穿透死细胞与 DNA 分子结合，因此，常被用作检测细胞活性的探针。

注意事项

- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品信息

化学名：Ethidium Homodimer-1

分子式：C₄₆H₅₀Cl₄N₈

分子量：856.77

CAS 号码：61926-22-5

溶解度：溶于 DMSO 或乙醇

