

## SYTO-9 Green Fluorescent Nucleic Acid Stain 5mM in DMSO

货号: KF-YG0077

规格: 100  $\mu$  l

### 产品描述

SYTO-9 是一款优秀的绿色荧光细胞核和染色体复染剂，能渗透进入原核和真核细胞膜。SYTO-9 高亲和结合 DNA（以及 RNA），一旦结合后呈现明显增强的荧光信号，最大激发和发射波长分别是 483nm 和 503nm。SYTO-9 极其适合作为细菌实验的核复染剂，因其对革兰氏阳性菌和阴性菌的活细胞和死细胞都能染色。SYTO-9 常常与碘化丙啶（PI）联合使用，用于活/死细菌染色。

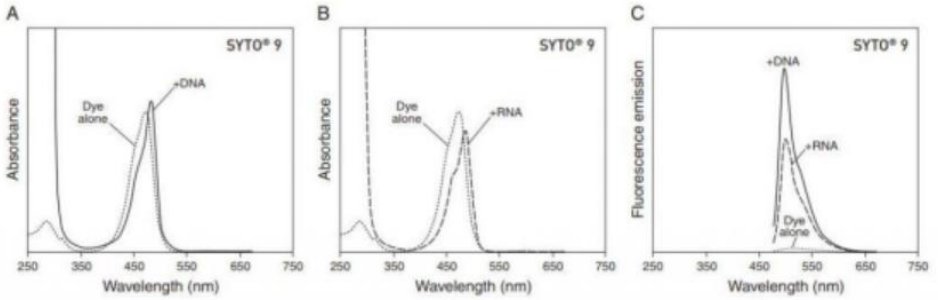
本品以 DMSO 储存液形式提供，浓度为 5mM。只需用合适的生理缓冲液稀释到工作浓度进行简单孵育即可。适用于哺乳动物细胞、革兰氏阳性和革兰氏阴性菌。

### 产品特性

外观: 橙色溶液

荧光特征: EX/Em=485/498nm（与 DNA 结合）；EX/Em=486/501nm（与 RNA 结合）





A. 与 DNA 结合的吸收光谱；B) 与 RNA 结合的吸收光谱；C) 与 DNA 或 RNA 结合后的荧光发射光谱。

渗透性：细胞通透性

