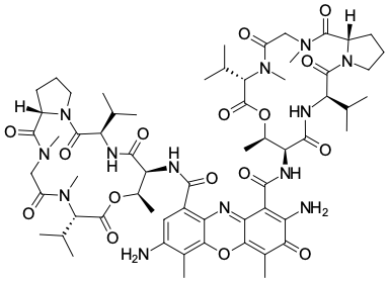
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

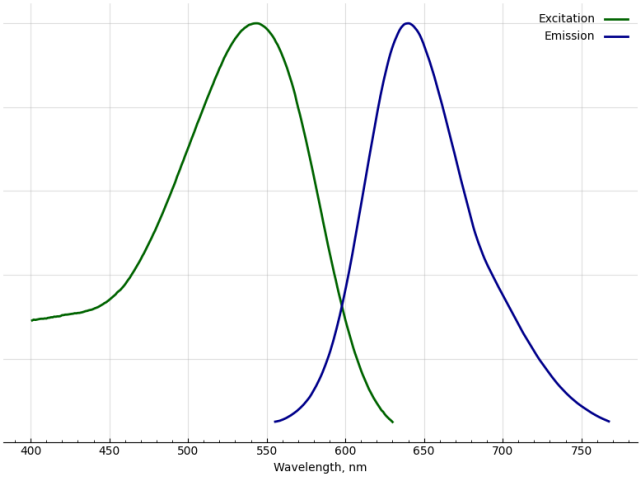
7-AAD，远红外荧光核酸染料（7-AAD, far-red fluorescent nucleic acid stain)

http://cn.lumiprobe.com/p/7-aad-nucleic-acid-stain

7-AAD（7-氨基放线菌素 D）是一种对富含 GC 的 DNA 区域具有强亲和力的荧光染料。7-AAD 无法穿透活细胞的完整细胞膜，常用于在流式细胞术和荧光显微镜中检测或排除凋亡细胞和死细胞。也用于固定和透化处理的细胞和组织中的 DNA 和细胞核染色。

7-AAD 的荧光光谱表现出非常大的斯托克斯位移，最大激发波长为 488、546 和 578 nm，最大发射波长为 647 nm。因此，7-AAD 在多色应用中可与大多数蓝色、绿色甚至许多红色荧光团兼容。





外观:	紫色粉末
分子量:	1270.45
CAS 编号:	7240-37-1
分子式:	$C_{62}H_{87}N_{13}O_{16}$
溶解度:	DMSO、DMF、DCM、甲醇
质量控制:	NMR ^{1}H和HPLC-MS（95+%）
储存条件:	接收后24个月在黑暗中-20°C。运输：在室温下最多3周。干燥。
法律声明:	本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途 。
激发/吸收极大值，纳米:	527 (complex)
发射极大值，纳米:	640 (complex)