

Stains-All 全染色剂

产品信息:

产品名称: Stains-All 全染色剂

规格:

目录号	产品名称	规格
X11449	Stains-All 全染色剂	100mg
X11450	Stains-All 全染色剂	500mg
X11451	Stains-All 全染色剂	1g

特性说明:

CAS 号	7423-31-6
分子式	$C_{30}H_{27}BrN_2S_2$
分子量	559.58 g/mol
溶解度	溶于 DMSO (10mg/ml) 、氯仿 (10mg/ml)
纯度	~95.00%
运输条件	室温运输
储存条件	2-8°C 保存

产品描述:

全染色剂(Stains-All) 是一种阳离子羧花青染料, 适用于核酸和蛋白的鉴别染色, 分别将 RNA 染成蓝紫色, DNA 染成蓝色, 以及蛋白染成红色。是一种理想染料用于观察和鉴定聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白, 因其能够将高酸性蛋白染成蓝色, 低酸性蛋白染成粉色进行区分。对肌肉提取物中的 Ca^{2+} -结合蛋白进行染色比考马斯亮蓝染色强度高 50~ 100%。对聚丙烯酰胺凝胶染色时,通过加入硝酸银能提高染色强度。

全染色剂(Stains-All) 在聚丙烯酰胺凝胶上可以检测到低至 3ng (123bp) 的 pBR322/Hae III 消化 DNA 和 90ng tRNA。PAGE 凝胶需在黑暗中染色。然后将凝胶从染色液中移出, 并将其暴露于灯箱的光照下进行脱色, 直至脱色完全。通常将 Stains-All 溶解在甲酰胺和缓冲液中来制备染色液。

注意事项:

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用, 不可用于临床诊断应用或其他用途。