mlbio 梅联生物
Good elisakit producers

丫啶橙说明书

中文名称：丫啶橙

英文名称：Acridine orange；Basic orange 3RN；Rhoduline orange；Euchrysine 3RXA；C.I.46005

其他名称：吖啶橙；碱性橙 14；3,6-双(二甲基氨基)吖啶氯化锌盐酸盐

CAS 号：10127-02-3

C17H20ClN3・0.5ZnCl2・HCl=369.96

级别：Electrophoresis Grade

分光有效含量：≥80.0%

PH(1%)：6.0～7.0

性状(以下信息仅供参考)：橙红色粉末。溶于水、乙醇呈橙黄色带绿色荧光。遇浓硫酸呈无色带绿色荧光，稀释后为橙黄色。水溶液加氢氧化钠产生黄色沉淀。1%溶液，pH 为 6.5 ，pH 值为 8.4～10.4 则无荧光。能镶嵌于两个相邻的碱基对之间，使部分双螺旋 DNA 松开，该两个碱基对的距离拉大一倍。这样的 DNA 复制过程中，会使 DNA 链增加或缺失一个碱基，造成移码突变

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)肿瘤细胞和细菌、核酸染色剂及移码突变的诱变剂。荧光指示剂。吖啶橙是一种荧光色素，吖啶橙激发滤光片波长 488nm。阻断滤光片波长 515nm。吖啶橙与细胞中 DNA 和 RNA 结合量存在差别，可发出不同颜色的荧光（即着色特异性）

保存：RT