

橙黄 II 说明书

中文名称：橙黄 II

英文名称：Orange II； Acid orange 7； Acid orange A； β -Naphthol orange； Tropaeolin OOO No.2； C.I. 15510

其他名称：酸性橙 II； 金橙 II； 酸性金黄 II； 2-萘酚偶氮对苯磺酸钠； 二号橙； 桔黄 II； 酸性橙； β -萘酚橙； 酸性二号橙； 酸性橙 7； 4-(2-羟基-1-萘偶氮)苯磺酸钠盐； 金莲橙 OOO； β -萘酚偶氮对苯磺酸钠； 金黄粉； 2-萘酚偶氮对苯磺酸钠

CAS 号：633-96-5

$C_{16}H_{11}N_2NaO_4S \cdot 5H_2O = 440.41$

级别：BS

生物染色实验：合格

性状(以下信息仅供参考)：橙色针状结晶或粉末。1g 溶于 20ml 水，水溶液为红黄色，溶于乙醇显橙色。加盐酸于水溶液产生棕黄色沉淀，加氢氧化钠则呈深棕色，加硫酸时呈红色，当稀释时得橙黄色沉淀。最大吸收波长 484nm。有刺激性。染色时遇铜离子趋向红暗，遇铁离子色泽浅而暗。拔染性好。pH 变色范围 7.4(琥珀)~8.6(橙)； 10.2(橙)~11.8(红)。

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)酸碱指示剂，生物染色剂。抽提和分光测定阳离子表面活性剂的试剂

保存：RT