

甲基红

货号: M8270

规格: 25g

保存: 室温保存, 有效期 3 年。

产品参数:

CAS: 493-52-7

英文名称: Methyl Red

别称: 甲红, 烷红, 甲烷红, 酸性红, 2 对二甲氨基偶氮苯邻羧酸 2-[[4-(二甲基氨基)苯基]偶氮基]苯甲酸 4'-二甲氨基偶氮苯-2-甲酸

外观 (性状): 紫黑色至黑色粉末

分子式: $C_{15}H_{15}N_3O_2$

分子量: 269.3

级别: Ind Grade

熔点: 179-182°C

溶解性: 1 mg/mL in MeOH

产品介绍:

甲基红是有光泽的紫色结晶或红棕色粉末, 溶于乙醇和乙酸, 几乎不溶于水; 乙醇溶液经长时间保存后, 可因羧基起酯化作用而使灵敏度显著降低; 最大吸收波长 410nm, 可用于原生动植物活体染色; 酸碱指示剂, pH 变色范围 4.4 (红) ~ 6.2 (黄); 滴定氨、弱有机碱和生物碱, 但不适用于除草酸和苦味酸以外的有机酸; 可与溴甲酚绿和亚甲基蓝组成混合指示剂以缩短变色域和提高变色的敏锐性; 沉淀滴定的吸附指示剂, 如用硝酸钍滴定氟离子; 检定游离氯、亚氯酸盐等氧化剂。

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

