

甲酚红说明书

中文名称：甲酚红

英文名称：Cresol Red; o-Cresolsulfonphthalein; 4,4'-(3H-2,1-Benzoxathiol-3-ylidene)bis(2-methylphenol) S,S-dioxide

其他名称：邻甲酚红；邻甲酚磺酞酞；邻甲酚磺酞；邻甲磺酞；邻甲酚磺酞酞

CAS 号：1733-12-6

C21H18O5S=382.43

级别：IND

pH 变色域: 6.5 (黄) ~8.5 (紫)

最大吸收波长 λ 1(pH 6.5): 432~436 nm

最大吸收波长 λ 1(pH 8.5): 571~574 nm

质量吸收系数 α 1(λ 1,pH 6.5,干样): 49.0~67.0L/cm • g

质量吸收系数 α 2(λ 2,pH 8.5,干样): 100.0~132.0L/cm • g

干燥失重: $\leq 3.0\%$

灼烧残渣(以硫酸盐计): $\leq 0.2\%$

乙醇溶解试验: 合格

性状(以下信息仅供参考): 红棕色结晶性粉末。溶于乙醇、水、稀酸(黄色)和稀碱(紫色)。其 0.1%乙醇溶液或 0.04%钠盐水溶液用作指示剂

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，pH 7.2(黄)~8.8(紫红); pH 2.0(橙色)~3.0(琥珀色)。

保存: RT