

橙黄 IV 说明书

中文名称：橙黄 IV

英文名称：Orange IV; Diphenylamine orange; Acid yellow D;
Resorcin yellow OO; Tropaeolin OO; Sodium(potassium) p-
diphenylaminoazobenzenesulf

其他名称：四号橙；桔黄 IV；酸性黄 D；酸性四号橙；金莲橙 OO；
金橙 IV；二苯胺黄；4-[[4-(苯基氨基)苯基]偶氮]苯磺酸单钠盐；二苯
胺偶氮对苯磺酸钠；酸性橙IV

CAS 号：554-73-4

C₁₈H₁₄N₃NaO₃S=375.38

级别：IND

pH 变色域：1.4（红）～3.2（黄）

干燥失重：≤4.5%

水溶解试验：合格

灼烧残渣：20.0～22.5%

性状(以下信息仅供参考)：橙黄色鳞片状结晶或黄色粉末。溶于水和乙醇溶液呈黄色

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。非水溶液滴定用指示剂，分析钙、镁。与络合指示剂铬黑T组成混合指示剂，以改善后者变色的敏锐性



保存：RT