

茜素络合指示剂说明书

中文名称：茜素络合指示剂

英文名称：Alizarin complexon; Alizarin fluorin blue; Alizarin-3-methylamine-N,N-diacetic acid; [(3,4-Dihydroxy-2-anthraquinonyl)methyl]iminodiacetic acid

其他名称：茜素氨羧络合剂；氟试剂；3-茜素甲基胺-N, N-二乙酸；茜素络合剂；3-氨基甲基茜素二乙酸；3-甲基胺-茜素二乙酸；茜素氟兰配合物指示剂；N-(羧基甲基)-N-[(9,10-二氢-3,4-二羟基-9,10-二氧代-2-蒽基)甲基]甘氨酸；3-氨基甲基茜素-N,N-二乙酸

CAS 号：3952-78-1



C19H15NO8=385.32

级别: IND

氟络合物摩尔吸收系数 $g/(L/cm \cdot mol)$: ≥ 11000

水溶解试验: 合格

灼烧残渣: $\leq 0.2\%$

性状(以下信息仅供参考): 蔓黄色粉末或黄褐色结晶性粉末。易溶于碱性水溶液, 其颜色随 pH 不同而变化, 几乎不溶于水、乙醚、乙醇和其他非极性有机溶剂。在 $pH > 5$ 时微溶于水, $pH < 5$ 时溶解度降低。熔点 $180^\circ C$ (分解)。

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分光测定氟络合指示剂。测定钡、钙、镉、钴、铜、锢、铅、锶和锌



保存: RT