

茜素说明书

中文名称：茜素

英文名称：Alizarin; 1,2-Dihydroxy anthraquinone; C.I. 58000;
Mordant Red 11; Alizarin Red; Dihydroxy-9,10-anthracenedione; 1,2-Dihydroxy-9,10-anthracenedione

其他名称：1,2-二羟基蒽醌；1, 2-二羟基-9, 10-蒽二酮；酸性媒介红 B；酸性媒介红 11；茜草素；媒染红 11

CAS 号：72-48-0

C₁₄H₈O₄=240.21

级别：IND

pH 变色域：5.8(黄)~7.2(紫红)

灵敏度试验：合格

乙醇溶解试验：合格

灼烧残渣：≤3.0%

性状(以下信息仅供参考)：橙红色结晶或棕黄色粉末。易溶于热甲醇和 25℃时的乙醚,溶于苯、甲苯、二甲苯、吡啶、二硫化碳和冰乙酸及 300 份沸水,微溶于乙醇。溶于碱的水溶液呈蓝色但无荧光。110℃升华(0.27kPA)。熔点 290℃。沸点 430℃。

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(0.5%溶液)。作铝、铟、汞、锌和锆的点滴试剂。神经组织和



原生动动物活体染色的染色剂

保存：RT