

茜素红 S Alizarin Red S sodium 说明书

货号：IA5140

保存：RT, 2 years

产品简介

茜素红 S (Alizarin Red S) 是一种蒽醌类染料，能与钙盐以螯和方式形成橙红色复合物，用以识别组织细胞的钙盐成分。茜素红钙染色法是一种旨在通过螯和技术，使钙离子和茜素红 S 产生复合物，来分析固定处理的细胞样本中橘红色钙沉积现象的权威而经典的技术方法。主要适用于动物原生代或培养细胞的钙沉积和钙化结节检测。广泛用于骨细胞或组织病理生理的研究。产品为即用型，操作简捷，性能稳定，显色清晰。茜素红 S 往往对少量的沉积物可得到更可靠的结果。

产品参数

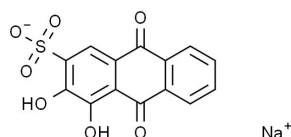
CAS : 130-22-3

分子式: $C_{14}H_7NaO_7S$

分子量: 342.26

外观: Orange red to brown Solid

溶解性: Soluble in Water $\geq 5\text{mg/mL}$



注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 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。

使用本产品发表的文献

- [1]. Chen X, He Q, Zhai Q, Tang H, Li D, Zhu X, Zheng X, Jian G, Cannon RD, Mei L, Wang S, Ji P, Song J, Chen T. Adaptive Nanoparticle-Mediated Modulation of Mitochondrial Homeostasis and Inflammation to Enhance Infected Bone Defect Healing. ACS Nano. 2023 Nov 28;17(22):22960-22978. doi: 10.1021/acsnano.3c08165. Epub 2023 Nov 6. PMID: 37930276. (IF:17.1)
- [2]. Wang X, Liu A, Zhang Z, Hao D, Liang Y, Dai J, Jin X, Deng H, Zhao Y, Wen P, Li Y. Additively Manufactured Zn-2Mg Alloy Porous Scaffolds with Customizable Biodegradable Performance and Enhanced Osteogenic Ability. Adv Sci (Weinh). 2024 Feb;11(5):e2307329. doi: 10.1002/advs.202307329. Epub 2023 Dec 7. PMID: 38059810; PMCID: PMC10837348. (IF:15.1)

注：更多文献请登录 Solarbio 官网查询。