



本PDF文件由

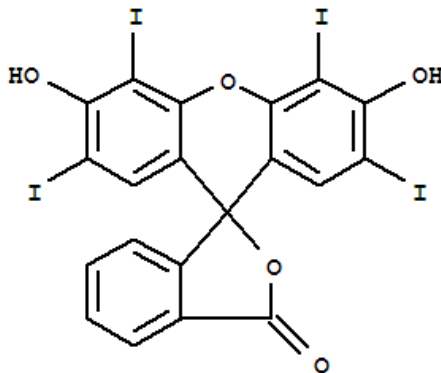
免费提供, 全部信息请点击[15905-32-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:15905-32-5 基本信息

中文名:	樱桃红; 四碘荧光素; 赤藓红; 食用色素红色3号; 3, '6'-二羟基-2, '4, '5, '7, '-四碘螺[异苯并呋喃-1(3H), 9'-[9H]占吨]-3-酮; 9-邻羧苯基-6-羟基-2, 4, 5, 7-四碘-
英文名:	cherry red
别名:	iodeosin; 2, 4, 5, 7-Erythrosin; 2', 4', 5', 7'-tetraiodo-fluorescei; 2', 4', 5', 7'-tetraiodofluorescein; erythrosine acid; 9'-[9H]xanthen]-3-one, 3', 6'-dihydroxy-2', 4', 5', 7'-tetraiodo-Spiro[isobenzofuran-1(3H)

分子结构:



分子式: $C_{20}H_6I_4Na_2O_5 \cdot H_2O$

分子量: 897.88

CAS登录号: 15905-32-5

物理化学性质

熔点: 303℃

性质描述: 红色或红褐色的颗粒或粉末。易溶于水, 可溶于甘油及乙醇, 不溶于油脂。耐光性差, 耐热性; 耐碱性; 耐氧化还原及耐细菌性均好, 但对酸不稳定。

CAS#15905-32-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事15905-32-5及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 樱桃红专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应四碘荧光素等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售赤藓红等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333

Acros Organics 是以食用色素红色3号为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 本公司长期提供3, '6'-二羟基-2, '4, '5, '7, '-四碘螺[异苯并呋喃-1(3H), 9'-[9H]占吨]-3-酮等化工产品 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 15905-32-5](#) 查看

若您在此化学品供应商，请按照 化工产品收录 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	该品可单独使用或与其他食用色素配合，用于糕点；农产水产加工品（樱桃、鱼糕、针锦八宝酱菜）等多种食品。 我国食品添加剂使用卫生标准（GB2760-86）规定，赤鲜红在食品中最大使用量为0.05g/kg。此外，该品还用作药物和化妆品的色素。大鼠口服LD50为1900mg/kg，联合国粮农组织和世界卫生组织规定，人的一日允许摄取量（ADI）为0-1.25mg/kg。
生产方法及其他:	由荧光素 碘 化而得。将 间苯二酚 、 苯 酐和无水 氯化锌 加热熔融，得到粗制荧光素。粗品荧光素用乙 醇 精制后，溶解在 氢氧化钠 溶液中，再加碘进行反应。加入 盐酸 ，析出结晶，然后将其转变成钠盐，浓缩即得。
相关化学品信息	
氯金酸钠 3-氯-2,4-二氟苯甲酸 3-三氟甲氧基溴苄 15126-07-5 152918-18-8 15396-36-8 2-(4-碘苯)-3-(4-硝基苯)-5-(2,4-二磺基苯)-2H-四氮唑钠盐 安心酮 150971-43-0 1-[[4-(苯磺酰基)苯基]氨基]-9,10-蒽二酮 二甘醇单烯丙基醚 乙酰乙酸乙酯钠盐 150408-97-2 5,5'-亚甲基双(1H-苯并三唑) 环亚己基二[(1,1-二甲基丙基)]过氧化物 溴乙酸 五甲基苯 溴酚蓝	