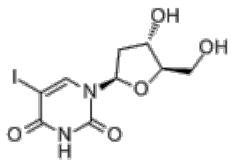




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[54-42-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:54-42-2 基本信息

中文名:	5-碘-2'-脱氧尿苷; 5-碘代-2'-脱氧尿嘧啶核苷; 碘苷
英文名:	(+)-5-Iodo-2'-deoxyuridine
别名:	2'-Deoxy-5-iodouridine; Idoxuridine; IDU
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₁ IN ₂ O ₅
分子量:	354.10
CAS登录号:	54-42-2
EINECS登录号:	200-207-8

物理化学性质

熔点:	155-180°C
水溶性:	1.6G/L (20°C)
比旋光度:	280° (C=1, 1MNAOH)
性质描述:	白色或类白色结晶性粉末。熔点190-195°C (分解)。极微溶于水, 几乎不溶于氯仿、乙醚, 微溶于乙醇、丙酮。在酸性水溶液中稳定, 溶液遇光及高压灭菌时被分解。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R46: 可能引起遗传基因损害。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。

CAS#54-42-2化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事54-42-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 5-碘-2'-脱氧尿苷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 生工生物 (上海) 有限公司 长期供应5-碘代-2'-脱氧尿嘧啶核苷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售碘苷等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 是以C9H11IN2O5为主的化工企业, 实力雄厚 0712-2580635 15527768836

上海钰康生物科技有限公司 本公司长期提供(+)-5-Iodo-2'-deoxyuridine等化工产品 021-61555264 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. 54-42-2 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:	抗病毒药，用于单纯疱疹角膜炎和疱疹脑炎等。
生产方法及其他:	有多种生产方法。从丙炔醇开始，经氧化、酯化，再与2-氨基嘧啶核苷环合可得2,2-氧桥嘧啶核苷，然后经酰化、溴化、催化氢化、水解得到碘苷。从鱼精可以制取5'-脱氧胞嘧啶核苷酸，经进一步加工亦可制得碘苷。
相关化学品信息	
5411-50-7 54187-96-1 5444-99-5 5424-59-9 5469-36-3 N-氯甲基-4-硝基邻苯二甲酰亚胺 2,4-二甲基吡咯-3,5-二羧酸 54536-19-5 5425-83-2 54398-84-4 9-苄基咪唑-3-甲醛 5472-96-8 醋酸乌利司他中间体二 高根二醇 5405-37-8 427	
生成时间2015-3-31 20:19:28	