



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[55-03-8](#), 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:55-03-8 基本信息

中文名:	左旋甲状腺素钠; 左甲状腺素钠
英文名:	Levothyroxine sodium
别名:	Sodium 4-O-(4-hydroxy-3,5-diiodophenyl)-3,5-diiodo-L-tyrosine
分子结构:	
分子式:	C ₁₅ H ₁₀ I ₄ NNaO ₄
分子量:	798.85
CAS登录号:	55-03-8
EINECS登录号:	200-221-4

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#55-03-8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55-03-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 左旋甲状腺素钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

大连美仑生物技术有限公司 长期供应左甲状腺素钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 0411-82593631、82593920

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. 55-03-8](#) 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:	左旋甲状腺素钠的用途: 本品是甲状腺激素替代治疗药。
生产方法及其他:	1. 左旋甲状腺素钠的制备: 将9.30gN-乙酰基-L-二碘酪氨酸酰胺悬浮于100ml0.05mol/L硼酸和100ml乙醇中, 用2mol氢氧化钠溶液调至pH10.5, 使固体物溶解。加入15%(重量)一结晶水硫酸镁充氧加热至44℃, 充氧保温约24h后收集沉淀物, 分除催化剂, 得N-乙酰基-L-甲状腺素酰胺, 收率30.6%。在冰乙酸-盐酸内回流水解, 除去二个酰胺基, 得左旋甲状腺素钠。 2. 用法及剂量: 成人口服自每日25~50 μg开始, 每日1次; 每2周递增50 μg, 最终剂量为每日150~300 μg; 维持量为每日100~200 μg; 1岁以上小儿口服剂量为4 μg/kg·d, 1岁以下每日25~50 μg作为开始剂量, 以后根据T4和TSH浓度进行调整(用于呆小病)。静脉注射法用于治疗黏液性水肿昏迷。 3. 不良反应和注意事项: 代谢慢, 易积蓄中毒, 毒性反应为头痛、心悸、胸痛、怕热、出汗、兴奋、失眠。严重时可能出现医源性甲

亢，甚至可有呕吐、腹泻、发热、心律不齐甚至心绞痛和心力衰竭。应从小剂量开始缓慢地增加剂量，以免中毒。出现中毒症状后，应停药1周。注意患者肝、肾功能。

4. 贮藏：

避光，密闭低温保存。

相关化学品信息

Isamoltane hemifumarate	苯基氰基甲酸酯	55469-26-6	55886-34-5	55327-22-5	55488-16-9	硝呋拉定	三丙二醇丁	
醚	55282-91-2	55429-46-4	3-甲基-2-丁烯-1-醇	550371-67-0	5531-33-9	55207-49-3	557-22-2	429

生成时间2021/2/5 4:35:12