

3,5-二碘-L-甲状腺素 ; 3,5-二碘甲腺原氨酸 ; 3,5-diiodo-L-thyronine

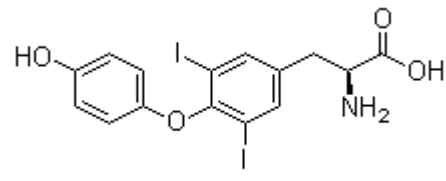
产品编号 : MB5706

质量标准 : >99%,BR

包装规格 : 100MG/1G

产品形式 : solid

基本信息

分子式	C15H13I2NO4	结 构 式	
分子量	525.08		
CAS No.	1041-01-6		
储存条件	常温, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	10 mg/ml, 4 M Ammonium Hydroxide in Methanol		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介 : 3,5-二碘甲腺原氨酸 中文别名 : 二碘-L-甲状腺素, 蛋白质的基本单位是氨基酸。如果人体缺乏任何一种必需氨基酸, 就可导致生理功能异常, 影响机体代谢的正常进行, 最后导致疾病。同样, 如果人体内缺乏某些非必需氨基酸, 会产生机体代谢障碍, 因此, 3,5-二碘甲腺原氨酸对人体生命活动至关重要。

别名 : 3,5-Diiodo-4-(4-hydroxyphenoxy)-L-phenylalanine, 3,5-T2, O-(4-Hydroxyphenyl)-3,5-diiodo-L-tyrosine

物理性状及指标 :

外观 :白色至类白色固体

溶解性 :10 mg/ml, 4 M Ammonium Hydroxide in Methanol

熔点 :255-260 °C (dec.)

沸点 :559.4°C at 760 mmHg

含量 :>99%

储存条件 : 常温, 避光防潮密闭干燥

用途及描述 : 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。3,5-二碘-L-甲状腺原氨酸 (t (2)) 是一种碘化甲状腺原氨酸激素, 调节影响稳态、脂代谢和胰岛素抵抗等过程的基因活性。

使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

参考文献：

1. 3, 5-diiodo-L-thyronine powerfully reduces adiposity in rats by increasing the burning of fats.
2. 3, 5-diiodo-L-thyronine, by modulating mitochondrial functions, reverses hepatic fat accumulation in rats fed a high-fat diet
3. Nonthyrotoxic prevention of diet-induced insulin resistance by 3, 5-diiodo-L-thyronine in rats