

3,5-二碘-L-酪氨酸；3,5-Diiodo-L-tyrosine

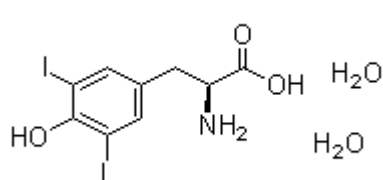
产品编号：MB3686

质量标准：BR，98%

包装规格：100MG; 1G

产品形式：结晶性粉末

基本信息

分子式	C ₉ H ₉ I ₂ NO ₃ ·2(H ₂ O)	结构式	
分子量	469.01		
CAS No.	300-39-0		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	Water：0.617mg/ml 4M NH ₃ OH,CH ₃ OH：50mg/ml		
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：本品 3,5-二碘-L-酪氨酸(3,5-Diiodo-L-tyrosin)是人体合成甲状腺素的基础物质，因其活泼的电子效应而易被极化，可作为药物治疗甲状腺功能减退症或肥胖症，同时也是人工合成甲状腺素类激素药左旋甲状腺素钠的重要中间体，该化合物在医药合成领域有着重要的用途。

别名：3,5-二碘-L-酪氨酸;H-Tyr(3,5-I₂)-OH 3,5-Diiodo-Tyrosine
3,5-Diiodo-beta-(p-hydroxyphenyl)alanine

物理性状及指标：

外观：.....淡黄色结晶性粉末

熔点：.....200℃

溶解性：.....Water：0.617mg/ml；4M NH₃OH,CH₃OH：50mg/ml

含量：.....>98%

储存条件：-20℃，避光防潮密闭干燥

生物活性：

3,5-二碘-L-酪氨酸(3,5-Diiodo-L-tyrosin)是一种来自于单碘酪氨酸的产物。在甲状腺激素的生物合成中，双碘酪氨酸残留物与其他单碘酪氨酸或二碘酪氨酸残留物形成 T₄ 或 T₃ 甲状腺激素(甲状腺素和三碘甲状腺素)。

美仑相关产品推荐

MB5825	3,5-二碘-L-酪氨酸
MB5263	FMOC-3,5-二碘-L-酪氨酸

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。本品是甲状腺激素生物合成和代谢替代途径的中间产物。可用于测定卤化酪氨酸和甲状腺激素氨基转移酶的底物。

【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。