



5-羟色胺盐酸盐

Serotonin hydrochloride

产品货号: D10173

产品规格: 1g

保存条件: 2-8℃保存

产品描述:

5-羟色胺盐酸盐是 CNS 中的单胺神经递质和内源性 5-HT 受体激动剂; 也是儿茶酚 O-甲基转移酶 (COMT) 的抑制剂, 其 K_i 值为 44 μ M。

产品性质:

CAS:	153-98-0
MDL:	MFCD00012686
分子式:	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O · HCl
分子量:	212.68
纯度:	≥98%
外观/性状:	白色至奶油色粉末
熔点:	168-172℃
沸点:	416.1℃ at 760 mmHg
溶解性:	可溶于水 (17 mg/ml)、二甲基亚砷 (25℃ 时为 44 mg/ml)、乙醇和甲醇 (5.3 mg/ml) 0.1 M HCl (22 mg/ml), DMSO (100 mM)。
敏感性:	对光和湿度敏感
用途:	一种基于色氨酸的氨基酸神经递质