
TAME hydrochloride

产品编号: D50699

CAS: 1784-03-8

保存条件: Store at 2-8°C.

产品介绍: CAS: 1784-03-8

分子式: $C_{14}H_{22}N_4O_4S \cdot HCl$

分子量: 378.87

MDL: MFCD00012578

纯度: $\geq 99\%$ (HPLC)

熔点: 146-149°C

沸点: 544.1°C at 760mmHg

比旋光度: -14° (C=4, H₂O)

外观: 白色结晶。

作用靶点: APC;

作用通路: Cell Cycle/DNA Damage;

描述: Na-对甲苯磺酰-L-精氨酸甲酯盐酸盐 (TAME hydrochloride) 是后期促进复合体 (APC/C 或 APC) 的抑制剂, 它与 APC/C 结合并阻止其通过 Cdc20 和 Cdh1 活化, 产生有丝分裂阻滞。

它还是胰蛋白酶(trypsin)、凝血酶(thrombin)、血纤维蛋白溶酶(plasmin) 和其它蛋白酶的底物。