



## Na-对甲苯磺酰-L-苯丙氨酸氯甲基酮

### TPCK

产品货号: D50392

产品规格: 50mg, 100mg

保存条件: -20℃保存

#### 产品描述:

TPCK 不可逆地抑制丝氨酸蛋白酶 $\alpha$ -chymotrypsin。TPCK 已被证实能将胰凝乳蛋白酶和胰凝乳蛋白酶样丝氨酸蛋白酶活性中心的 histidin -57 部分特异性烷基化。

#### 产品性质:

CAS:	402-71-1
MDL:	MFCD00000935
分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>18</sub> ClNO <sub>3</sub> S
分子量:	351.85
级别:	BR
纯度:	≥97% (TLC), powder
外观/性状:	白色粉末
熔点:	106-108℃
溶解性:	DMSO: > 10 mg/mL (stable for several months at 4°C.)
敏感性:	对热敏感,易吸潮
用途:	阻断 LPS-或细胞因子诱导的核因子 $\kappa$ B (NF $\kappa$ B) 活化, 进而阻断 iOS 和 COX-2 转录的诱导。阻止所有丝裂原激活 PP70S6K。通过抑制某些细胞系和某些刺激物中半胱天冬酶的处理来阻断凋亡细胞系。也阻断了紫杉醇 (在 MCF-7 人乳腺癌细胞中) 引发的细胞凋亡。 有效浓度: 10-100 $\mu$ m