

# Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸 CAS486460-00-8 非天然氨基酸 源梦

产品名称	Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸 CAS486460-00-8 非天然氨基酸 源梦
公司名称	湖北源梦生物科技有限公司
价格	35000.00/千克
规格参数	含量:99% 包装:25kg/纸板桶 发货地:湖北武汉
公司地址	武汉洪山区张家湾万科金色城市2号楼
联系电话	027-68897569 18120462897

## 产品详情

中文名称Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸

英文名称Boc-(R)-3-Amino-4-(2,4,5-trifluorophenyl)butanoicacid

CAS号486460-00-8

分子式C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>F<sub>3</sub>NO<sub>4</sub>

分子量333.31

EINECS号691-120-8

相关类别中间体;原料药;非天然氨基酸;西他列汀中间体

熔点136-138

沸点443.1 ± 45.0 ° C(Predicted)

密度1.292 ± 0.06g/cm<sup>3</sup>(Predicted)

储存条件2-8 ° C

溶解度

氯仿（少量溶解）、

DMSO（少量溶解）、

乙酸乙酯（少量溶解）、

甲醇（少量溶解）

形态固体

酸度系数(pKa) $4.30 \pm 0.10$ (Predicted)

颜色白色至类白色

产品简介：Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸是制备西他列汀的重要中间体，西他列汀磷酸盐(Sitagliptinphosphate)是2006年FDA批准上市的第一个二肽基酶-IV(DPP-4)抑制剂，用于治疗II型糖尿病，其单用或与二甲双胍、吡格列酮合用都有明显的降血糖作用，且服用安全，耐受性好，不良反应少。

应用领域：Boc-(R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸白色粉末，可作为有机合成中间体和化工医药中间体

，  
可用于实验室研发过程和用于2型糖尿病的二肽基肽-4(DPP4)抑制剂，如西格列汀。