



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1142-20-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

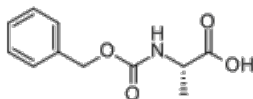
CAS Number:1142-20-7 基本信息

中文名: 苄氧羰基-L-丙氨酸;
N-CBZ-L-丙氨酸

英文名: N-Carbobenzyloxy-L-alanine

别名:
N-Benzyloxycarbonyl-L-alanine;
Carbobenzyloxy-L-alanine;
Z-L-Alanine;
Z-Ala-OH;
BenzyloxycarbonylLalanine;
N-CBZ-L-Alanine

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{13}NO_4$

分子量: 223.23

CAS登录号: 1142-20-7

EINECS登录号: 214-532-8

物理化学性质

熔点: 82-84°C

比旋光度: -15° (C=2, ACOH24°C)

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#1142-20-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事1142-20-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苄氧羰基-L-丙氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应N-CBZ-L-丙氨酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 生产销售C11H13NO4等化工产品, 欢迎订购 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以N-Carbobenzyloxy-L-alanine为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 1142-20-7](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:

Cbz-丙氨酸(1142-20-7)的用途:

本品可用于生化研究, 多肽合成。

Cbz-丙氨酸(1142-20-7)的危害性:

本品对水是有轻微危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

生产方法及其他:	计算化学数据: 1. 疏水参数计算参考值 (XlogP): 2.1 2. 氢键供体数量: 1 3. 氢键受体数量: 4 4. 可旋转化学键数量: 4 5. 互变异构体数量: 2 6. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 78.5 储存条件: 如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应，避免氧化物。密封、在0-6℃下保存。
相关化学品信息	
115122-03-7 119585-30-7 110623-32-0 1122-08-3 110638-01-2 110953-73-6 盐酸头孢唑兰 117559-36-1 1195233-59-0 3-(哌嗪-1-基甲基)-1H-吡唑 转铁蛋白 113694-80-7 117702-12-2 3-羟基-6-甲基吡啶 119753-05-8 455	

生成时间2015-5-31 22:48:10