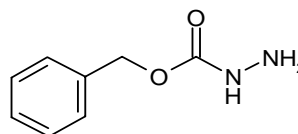


胥基甲酸苄酯

中文名称	胥基甲酸苄酯
英文名称	Carbobenzoxyhydrazide; Benzyl carbazate
CAS No	5331-43-1
分子式	$C_8H_{10}N_2O_2$
分子量	166.2
理化性质	外观：白色粉状固体。熔点：67-70℃
注意事项	注意防冻结冰



胥基甲酸苄酯用途

保湿功能—化妆品添加剂

“苄醇” Benzyl Alcohol 是传统化妆品中的乳化剂、柔软剂，和促进皮肤吸收其他成分的。由苄醇衍生而得到的产品“胥基甲酸苄酯” Benzyl carbazate 不但具有苄醇在传统化妆品中所有功能性作用，而且还具有的保湿和抗菌防腐功能并减少对生物皮肤的刺激作用。胥基甲酸苄酯是苄醇的优良替代产品，已经在高档化妆品上开始应用。

氨基酸保护和多肽合成

多肽是分子结构介于氨基酸和蛋白质之间的一类化合物,由多种氨基酸按照一定的排列顺序通过肽键结合而成。多肽合成是一个重复添加氨基酸的过程。参加反应的氨基酸的侧链都是被保护的,胥基甲酸苄酯 Benzyl carbazate 形成的侧链在氨基酸保护和多肽合成中起到的作用是为了防止副反应的发生。特别是在当前固态合成所用的 Fmoc, 胥基碳酸苄酯作为一种医药中间体用于合成多肽化合物和植物保护剂如天冬氨酸转氨酶抑制剂等。