

【和化化工】L-焦谷氨酸

产品名称	【和化化工】L-焦谷氨酸
公司名称	上海和化化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区山阳镇浦卫公路16299弄13号5层507室J9
联系电话	15121167815

产品详情

L-焦谷氨酸，CAS号：98-79-3。L-焦谷氨酸是一种天然氨基酸，是构成蛋白质的重要组成部分之一。它的化学式为C₅H₉NO₄。L-焦谷氨酸是白色结晶粉末，具有特殊的酸味。它在水中溶解度高，不溶于醇和醚等有机溶剂。

L-焦谷氨酸在人体中具有多种重要的生理功能。首先，它是一种神经递质，在神经系统中起着传递信号的作用。其次，L-焦谷氨酸参与体内蛋白质的合成和代谢，维持正常的生长发育。此外，它还参与体内能量代谢，提供能量供给。此外，L-焦谷氨酸还具有抗氧化、抗炎、增强免疫力多种生理功能。

由于L-焦谷氨酸的重要作用，它在医药、食品、保健品等领域得到了广泛的应用。在医药领域L-焦谷氨酸常被用于合成多种药物，如抗癌药物、抗病毒药物、抗抑郁药物等。在食品领域，焦谷氨酸被用作增味剂，可增加食品的鲜味。在保健品领域，L-焦谷氨酸常被用作营养补充具有增强免疫力、改善睡眠质量、促进肌肉生长等作用。

L-焦谷氨酸的衍生物也是重要的工业产品。L-焦谷氨酸钠是一种仿生化合物，与控制皮肤分泌水分的化合物结构类似，其本身是人体皮肤的天然保湿因子(NMF)的重要组成部分，保湿能力大于目前常用的保湿剂如甘油、丙二醇和山梨醇等。由于其良好的生理活性、皮肤相容性以及安全性，同时还具有一定的美白和抗皱作用，所以也广泛应用于化妆品行业。