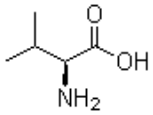
L-缬氨酸；L-Valine

产品编号：MB3248
质量标准：≥98%
包装规格：25G
产品形式：粉末
基本信息

分子式	C5H11NO2	结构式	
分子量	117.15		
CAS No.	72-18-4		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	Water :50mg/ml		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介：L-缬氨酸（L-Valine），一种必需氨基酸，是组成蛋白质的 20 种氨基酸之一。与亮氨酸和异亮氨酸同属支链氨基酸。也是人体必需的 8 种氨基酸和生糖氨基酸，它与其他两种高浓度氨基酸（异亮氨酸和亮氨酸）一起工作促进身体正常生长，修复组织，调节血糖，并提供需要的能量。在参加激烈体力活动时，缬氨酸可以给肌肉提供额外的能量产生葡萄糖，以防止肌肉衰弱。它还帮助从肝脏清除多余的氮（潜在的毒素），并将身体需要的氮运输到各个部位。它是蛋白质中发现的一种必需氨基酸;对婴儿的最佳生长和成人的儿童和氮平衡的增长很重要。缺乏 L-缬氨酸可能会影响身体的生长，导致神经性障碍，贫血。它在制药和食品工业领域有着广泛的应用。

别名：L-2-氨基-3-甲基丁酸；L-2-氨基异戊酸；(S)-α-氨基异戊酸;L-2-Amino-3-methylbutanoic acid; L-2-Aminoisovaleric Acid; H-Val-OH; (S)-α-Aminoisovaleric acid

物理性状及指标：

外观：……白色结晶粉末
溶解性：……Water :50mg/ml
干燥失重：……≤0.2%
含量：……≥98%
有关物质：……≤0.2%
储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。可用于生化研究，如提高酶的热稳定性；作为连接臂用于血清蛋白的等速分离；或用作各种微生物生长所需的营养成分。

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途。

【注意】

●我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
●部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。