

组氨酸检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富

产品名称	组氨酸检测 药用辅料第三方检测机构 微源检测 经验丰富
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:微源检测 实验室资质:CMA/CNAS 服务范围:全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

产品详情

组氨酸分子式 $C_6H_9N_3O_2$ ，分子量155.16，CAS号71-00-1，外观为白色或类白色结晶或结晶性粉末;无臭。在水中溶解，在乙醇中微溶，在**中不溶。是蛋白质组成中的一种碱性氨基酸，对成人为非必需氨基酸，但对幼儿却为必需氨基酸，故有时称为“半必需氨基酸”，

作为蛋白质中的一种，组氨酸凭借自身的特性，在医学研究中备受重视，目前主要用作氨基酸输液及综合氨基酸制剂等医药用品的生产原料，或是综合制剂生产研发过程中的助溶剂等。

药典中对组氨酸的含量测定方法为电位滴定法，具体操作步骤如下：取本品约0.15g，精密称定，加无水甲酸2ml使溶解，加冰醋酸50ml，照电位滴定法（通则0701），用高氯酸滴定液（0.1mol/L）滴定，并将滴定的结果用空白试验校正。每1ml高氯酸滴定液（0.1mol/L）相当于15.52mg的 $C_6H_9N_3O_2$ 。

除了点位滴定法，针对碱性氨基酸经典的检测方法有茚三酮法、Pauly显色法，伏安法、采用实验室组装的离子交换色谱分析仪和柱后衍生的高效液相色谱法，微分脉冲极谱法，微生物法等。为适应更高的组氨酸检测要求，高效液相色谱法正被越来越多的关注并采用例如通过柱前衍生高效液相色谱法使游离的组氨酸分离后并测定其含量。

实验室可对组氨酸等氨基酸的相关理化检验的指标，如酸碱度、溶液透光率、氯化物、硫酸盐、铵盐、其他氨基酸、供试品溶液、对照溶液、系统实用性溶液、色谱、干燥失重、铁盐、炽灼残渣、重金属、砷盐、新内毒素等项目进行相关检测。

关注药用辅料本身的安全性以及药物-辅料相互作用及其安全性是非常重要的，微源检测实验室提供完备的药用辅料检测方案，更多检测项目检测要求欢迎致电留言！