

药用辅料L(+)-酒石酸87-69-4现货500克一瓶L型酒石酸粉质检单备案登记A

产品名称	药用辅料L(+)-酒石酸87-69-4现货500克一瓶L型酒石酸粉质检单备案登记A
公司名称	陕西昌吉辅生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:尔康 级别:药用级 产地:湖南
公司地址	陕西省西安市未央区未央宫街道办朱宏路南段紫郡华宸7幢2单元23层10号
联系电话	15667068820

产品详情

药用辅料L(+)-酒石酸87-69-4现货500克一瓶L型酒石酸粉质检单备案登记A

药用辅料L(+)-酒石酸87-69-4现货500克一瓶L型酒石酸粉质检单备案登记A

C₄H₆O₆ 150.09 [87-69-4]

本品为(2R, 3R)-2,3-二羟基丁二酸。按干燥品计算, 含C₄H₆O₆不得少于99.5%。

【性状】本品为白色或类白色结晶性粉末或无色结晶。本品在水中易溶, 在乙醇中微溶。比旋度 取本品, 精密称定, 加水溶解并定量稀释制成每1ml中约含0.2g的溶液, 依法测定(通则0621), 比旋度为+12.0°至+12.8°。【鉴别】(1)取本品约1g, 加水10ml使溶解, 溶液应使蓝色石蕊试纸显红色。(2)取本品约0.1g, 加少量水使溶解, 用氢氧化钠试液调至中性, 加水稀释至2ml, 作为供试品溶液。取在预先加有2%间苯二酚溶液2~3滴与10%溴化钾溶液2~3滴的硫酸5ml, 加供试品溶液2~3滴, 置水浴上加热5~10分钟, 溶液应显深蓝色; 放冷, 将溶液倒入3ml的水中, 溶液应显红色。

(3)本品的红外光吸收图谱应与对照品的图谱一致(通则0402)。

(4)本品的水溶液显酒石酸盐的鉴别反应(2)(通则0301)。【检查】溶液的澄清度与颜色 取本品1.0g, 加水10ml使溶解, 依法检查(通则0901与通则0902), 溶液应澄清无色; 如显色, 与黄色2号标准比色液(通则0901法)比较, 不得更深。氯化物 取本品0.5g, 依法检查(通则0801), 与标准氯化钠溶液5.0ml制成的对照液比较, 不得更浓(0.01%)。硫酸盐 取本品2.0g, 依法检查(通则0802), 与标准硫酸钾溶液3.0ml制成的对照液比较, 不得更浓(0.015%)。草酸盐 取本品0.8g, 加水4ml使溶解, 加盐酸3ml与锌粒1g, 煮沸1分钟, 放置2分钟后, 加1%盐酸苯胍溶液0.25ml, 加热至沸, 迅速冷却, 将溶液转移至纳氏比色管中, 加等体积的盐酸与5%铁溶液0.25ml, 摇匀, 放置30分钟后, 与标准草酸溶液[精密称取草酸(C₂H₂O₄·2H₂O) 10.0mg, 加水稀释成100ml, 摇匀。每1ml中含C₂H₂O₄ 70 μg]4.0ml同法制成的对照液比较, 所产生的红色不得更深(0.035%)。钙盐 取本品1.0g, 加水10ml使溶解, 加5%醋酸钠溶液20ml, 摇匀, 作为供试品溶液。取醇制标准钙溶液(精密称取碳酸钙2.50g, 置1000ml量瓶中, 加5mol/L醋酸溶液12ml, 加水适量使溶解并稀释至刻度, 摇匀, 作为钙贮备溶液。临用前, 精密量取钙贮备溶液

10ml，置100ml量瓶中，用乙醇稀释至刻度，摇匀。每1ml中含Ca 0.1mg) 0.2ml，置纳氏比色管中，加4%草酸铵溶液1ml，1分钟后，加2mol/L醋酸溶液1ml与供试品溶液15ml的混合液，摇匀，放置15分钟后，与标准钙溶液（临用前，精密量取钙贮备溶液1ml，置100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀。每1ml中含Ca 10 μg）10.0ml，加2mol/L醋酸溶液1ml与水5ml同法制成的对照液比较，不得更浓（0.02%）。

干燥失重 取本品，在105℃干燥至恒重，减失重量不得过0.5%（通则0831）。

炽灼残渣 取本品1.0g，依法检查（通则0841），遗留残渣不得过0.1%。

重金属 取炽灼残渣项下遗留的残渣，依法检查（通则0821第二法），含重金属不得过百万分之十。

砷盐 取本品1.0g，加水23ml与盐酸5ml使溶解，依法检查（通则0822法），应符合规定（0.0002%）。【含量测定】取本品约0.65g，精密称定，加水25ml溶解后，加酚酞指示液数滴，用氢氧化钠滴定液（0.5mol/L）滴定。每1ml氢氧化钠滴定液（0.5mol/L）相当于37.52mg的C₄H₆O₆。

【类别】药用辅料，pH调节剂和泡腾剂等。【贮藏】遮光，密封保存。

本公司经营：药用糊精，淀粉，微晶纤维素，药用明胶、药用蔗糖、吐温80、泊洛沙姆、乳膏基质、硬脂酸镁、羧甲基淀粉钠、羧甲基纤维素钠、可溶性淀粉、羟丙纤维素、羟丙甲纤维素、交联聚维酮、交联羧甲基纤维素钠、聚乙二醇（PEG）系列、二氧化硅、十八醇、十六醇、预胶化淀粉、甲基纤维素、乙基纤维素，三氯蔗糖，麝香草酚，药用蜂蜜，阿斯帕坦，二甲硅油，蜂蜡，甘油，固体石蜡，滑石粉，海藻酸钠，黄原胶，活性炭，聚乙烯醇系列，卡波姆等药用辅料；苯甲酸，苯甲酸钠，鱼肝油，苯扎溴铵，聚维酮碘，氯化钠，氯化钙等等。