

# 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

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub> 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C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>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（C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O）10.0mg，加水稀释成100ml，摇匀。每1ml中含C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>。

【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。