

药用海藻酸钠9005-38-3粘度500助悬剂2020cp标准质检单1kg

产品名称	药用海藻酸钠9005-38-3粘度500助悬剂2020cp标准质检单1kg
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:天正 型号:粘度500 级别:药用辅料
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

本品系从褐色海藻植物中用稀碱提取精制而得，其主要成分为海藻酸的钠盐。

【性状】本品为白色至浅棕黄色粉末。本品在水中溶胀成胶体溶液，在乙醇中不溶。【鉴别】(1)取本品0.2g，加水20ml，时时振摇至分散均匀，作为供试品溶液。取5ml，加5%氯化钙溶液1ml，即生成大量胶状沉淀。(2)取鉴别(1)项下的供试品溶液5ml，加稀硫酸1ml，即生成大量胶状沉淀。(3)取本品约10mg，加水5ml，加新制的1%1,3-二羟基萘的乙醇溶液1ml与盐酸5ml，摇匀，煮沸3分钟，冷却，加水5ml与异丙醚15ml，振摇。同时做空白试验。上层溶液应显深紫色。

(4)取炽灼残渣项下的残渣，加水5ml使溶解，显钠盐的鉴别反应(通则0301)。【检查】溶液的澄清度与颜色 取本品0.10g，加水适量不断搅拌使溶解，用水稀释至30ml，摇匀，放置1小时，精密量取1ml，置10ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，依法检查(通则0901与通则0902)，溶液应澄清无色；如显浑浊，与2号浊度标准液(通则0902法)比较，不得更浓；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2.5g，精密称定，置100ml量瓶中，加稀硝酸50ml，振摇1小时，用稀硝酸稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液50ml，精密加入xiaosuanyin滴定液(0.1mol/L)10ml，加甲苯5ml与硫酸铁铵指示液2ml，用硫氰酸铵滴定液(0.1mol/L)滴定，滴至近终点时，用力振摇。每1mlxiaosuanyin滴定液(0.1mol/L)相当于3.545mg的Cl。含Cl不得过1.0%。

干燥失重 取本品0.5g，在105℃干燥4小时，减失重量不得过15.0%(通则0831)。

炽灼残渣 取本品0.5g，依法检查(通则0841)，按干燥品计算，遗留残渣应为30.0%~36.0%。钙盐

取本品0.1g两份，分别置锥形瓶中，一份中加硝酸5ml消化后，定量转移至100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，精密量取10ml，置100ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液；另一份中精密加入标准钙溶液(每1ml中含钙1000μg的溶液)1.5ml，同法操作，作为对照品溶液。照原子吸收分光光度法(通则0406第二法)，在422.7nm的波长处分别测定，应符合规定(1.5%)。铅 取本品1.0g两份，分别置锥形瓶中，一份中加10ml硝酸消化后，定量转移至10ml量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，作为供试品溶液；另一份中精密加入标准铅溶液(精密量取铅单元素标准溶液适量，用水定量稀释制成每1ml中含铅10μg的溶液)1ml，同法操作，作为对照品溶液。照原子吸收分光光度法(通则0406第二法)，在283.3nm的波长处分别测定，应符合规定(0.001%)。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，必要时，滤过)，含重金属不得过百万分之二十。砷盐 取本品1.33g，加

氢氧化钙1.3g，混合，加水湿润，烘干，先用小火加热使其反应完全，逐渐加大火力灼烧使炭化，再在500~600℃灼烧使完全灰化，放冷，加盐酸8ml与水23ml使溶解，依法检查（通则0822第二法），应符合规定（0.00015%）。微生物限度 取本品，依法检查（通则1105与通则1106），每1g供试品中需氧菌总数不得过10³cfu，霉菌和酵母菌总数不得过10²cfu，不得检出大肠埃希菌；每10g供试品中不得检出沙门菌。【类别】药用辅料，助悬剂和阻滞剂等。【贮藏】密封保存。