

阿拉伯胶

Alabojiao

Acacia

[9000-01-5]

本品系自 *Acacia senegal* (Linné) Willdenow 或同属近似树种的枝干得到的干燥胶状渗出物。

【性状】本品为白色至微黄色薄片，颗粒或粉末。

本品在乙醇中几乎不溶。

【鉴别】取本品 1g，加水 2ml，不断搅拌 2 小时，加乙醇 2ml，振摇，生成白色凝胶状沉淀，加水 10ml 后振摇，沉淀可溶解。

【检查】**不溶性物质** 取本品 5.0g，加水 100ml 使溶解，加 3mol/L 盐酸溶液 10ml，缓慢煮沸 15 分钟后，用经 105℃恒重的 4 号垂熔坩埚滤过，反复用热水冲洗滤器后，在 105℃干燥至恒重，遗留残渣不得过 1.0%。

淀粉或糊精 取本品的水溶液（1→50）煮沸，放冷，滴加碘试液数滴，溶液不显蓝色或红色。

含鞣酸的树胶 取本品的水溶液（1→50）10ml，加三氯化铁试液 0.1ml，溶液不显黑色或没有黑色沉淀产生。

干燥失重 取本品，在 105℃干燥 5 小时，减失重量不得过 15.0%（中国药典 2005 年版二部附录 VIII L）。

总灰分 不得过 4.0%（中国药典 2005 年版一部附录 IX K）。

酸不溶性灰分 不得过 0.5%（中国药典 2005 年版一部附录 IX K）。

重金属 取本品 0.5 g，依法检查（中国药典 2005 年版二部附录 VIII H 第二法），含重金属不得过百万分之四十。

砷盐 取本品 1.67g，加水 21ml 溶解后，加盐酸 5ml，依法检查（中国药典 2005 年版二部附录 VIII J 第二法），应符合规定（0.0003%）。

【类别】药用辅料，助悬剂和增黏剂等。

【贮藏】密封，置阴凉干燥处保存。