

糊精

Hu jing

Dextrin

[9004-53-9]

本品是由淀粉或部分水解的淀粉，在干燥状态下，用或不用稀碱、稀酸控制 pH 值，加热变性而制得。在加热期间通入湿空气。

【性状】 本品为白色或类白色的无定形粉末；无臭，味微甜。

本品在沸水中易溶，在乙醇或乙醚中不溶。

【鉴别】 取本品 10% 的水溶液 1ml，加碘试液 1 滴，即显紫红色。

【检查】 酸度 取本品 5.0g，加水 50ml，加热使溶解，放冷，加酚酞指示液 2 滴与氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）2.0ml，应显粉红色。

还原糖 取本品 2.0g，加水 100ml，振摇 5 分钟，静置，滤过；取滤液 50ml，加碱性酒石酸铜试液 50ml，煮沸 3 分钟，用 105℃ 恒重的垂熔玻璃坩埚滤过，滤渣先用水、再用乙醇、最后用乙醚分次洗涤，在 105℃ 干燥 2 小时，遗留的氧化亚铜不得过 0.20g。

干燥失重 取本品，在 105℃ 干燥至恒重，减失重量不得过 10.0%（附录 VIII L）。

炽灼残渣 取本品 1.0g，依法检查（附录 VIII N），遗留残渣不得过 0.5%。

重金属 取炽灼残渣项下遗留的残渣，依法检查（附录 VIII H 第二法），含重金属不得过百万分之二十。

铁盐 取本品 2.0g，炽灼灰化后，残渣加盐酸 1ml 与硝酸 3 滴，置水浴上蒸发至近干，放冷，加盐酸 1ml 使溶解，用水移至 50ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀；精密量取 10ml，依法检查（附录 VIII G），与标准铁溶液 2.0 买了制成的对照液比较，不得更深（0.005%）。

微生物限度 取本品，依法检查（附录 XI J），每 1g 供试品中除细菌数不得过 1000 个、霉菌和酵母菌数不得过 100 个，还不得检出大肠埃希菌。

【类别】 药用辅料，填充剂和黏合剂等。

【贮藏】 密闭，在干燥处保存。