

[中药鉴别]朱砂的鉴别技巧 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/183/2021_2022__5B_E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_c23_183100.htm 朱砂为硫化物类矿物辰砂的提净之品，商品规格分朱宝砂、镜面砂和豆瓣砂。属于常用中药。其主要成分为硫化汞。有毒，不宜大量久服，以防汞在人体内蓄积而发生中毒。朱砂反铝，用铝制品研末时，渐变为暗灰色，并散发出刺鼻的臭鸡蛋气味，放置过夜则变成银灰色粉末(即汞铝毒)。以往曾有报道，朱砂的易混品有雄黄、红粉等。近期发现一种新伪品，外形极似朱宝砂。为防误用，现将两者比较如下：性状正品为大小不一的小颗粒状，外表附着鲜红色或暗红色的粉末，触之不染手，用棉球擦去粉末，显金刚光泽，质重而脆。用指甲挤压小颗粒，即成鲜红色粉末。伪品为大小均匀的小颗粒，外表附着暗红色的粉末，触之手被染成红色，用指甲挤压小颗粒，变为银灰色粉末。火试方法一：取正品少许，用锡纸包之加热，颜色先变为褐色，最后变为黑色，同时发出爆裂声；液化成胶状，并反复起泡；久烧不灰化，冷却后残留蜂巢状痕迹。伪品用同样的方法加热后，除颜色由暗红色变为黑色外，无其它变化。方法二：取正品少许置于白纸上，在纸下加热，由原来的鲜红色变为黑色，离开火焰后。又恢复原色，白纸不被染色。伪品在加热时，由原来的暗红色变为黑色，离开火焰后不能还原，白纸被染成淡红色。方法三：用火柴杆挑取正品粉末少许，点燃，可见烧焦后的火柴杆上有晶亮的细小水银珠。伪品无此反应。方法四：取正品加少量铁粉置于试管中，密封加热，试管壁有汞珠或汞镜生成。伪品加

热后，管壁呈淡红色，小颗粒变为银灰色。水试取正品少许置于盛清水的烧杯中，振摇，放置片刻，水不被染色，沉淀物为暗红色。伪品放入水中后，水被染成淡红色，沉淀物多为银灰色，少数带有暗红色。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com