

2010年执业中药师中药学：外用药砒石执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_644612.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_644612.htm) id="zhongxiao" class="shan">

【别名】砒黄（《日华子本草》），信砒（孙用和），人言（《本事方》），信石（《救急易方》）。【英文

】ArsenicSublimateorArsenolite【拉丁】Arsenicumsablimum【

商品名】红信石（又名红信、红矾、红砒、红砒石），白信石（又名白信、白砒、白砒石），砒霜。【处方名】红砒、白砒、红信、白信、砒霜、人言、砒石、信石、白砒石等。

【性味】味辛、酸，性热，大毒。【归经】归肺、脾、胃、大肠经。【功效】蚀疮去腐，杀虫，祛痰定喘，截疟。【考证】砒石原称砒黄，《日华子》即有记载。《开宝本草》将其附“砒霜”条下。《本草图经》云：“砒霜（实指砒石）旧不著所出郡县，今近铜山处亦有之，惟信州（今江西上饶一带）者佳。其块甚有大者，色如鹅子黄，明澈不杂。此类本处自是难得之物，每一两大块真者，人竞珍之……必得此类乃可入药。其市肆所蓄，片如细屑，亦夹土石，入药服之，为害不浅。”并附有“信州砒霜”图，呈石块状至片屑状。

《本草别说》云：“今信州有砒井，官中封禁甚严。生不夹石者，色赤甚如雄黄……近火即杀人……烧烟飞作白霜。”《纲目》单列“砒石”条，并云：“生砒黄以赤色者为良。”据以上对砒石的描述，谓其呈块状、片屑状，色如“鹅子黄”，或色赤如雄黄，“明澈不杂”者良，以及经火煅升华则生成白色砒霜，有毒，均与天然的含砷矿物砷华的形色、特点和毒性相符。《纲目》：“砒，性猛如貔，故名。

惟出信州，故人呼为信石，而又隐信字为人言。”“医家皆言生砒轻见火则毒甚，而雷氏治法用火煨，今所用多是飞炼者，盖皆欲求速效，不惜其毒也，曷若用生者为愈乎。”

《内科新说》：“信石有大毒，服之令胃热剧，骤生大炎，甚至溃烂而死，至痛至苦。信石虽有大毒，少用些微入药，则大有功力。作信石水母，用上等信石一钱二分，加盐二钱，雨水一斤，微火熬至十二两，碱与信石融合，两俱不见，是为信石水母。每用信石水母一两，加清水十二两，每服一两，日服二、三次，计服每一两，雨水中仅有信石十二分厘之一耳。此水治发寒热症证，大有效验，并能治皮病各种癣。”

【药源】为氧化物类矿物砷华Arsenolite，或硫化物类矿物毒砂Arsenopyrite、雄黄Realgar、雌黄Orpiment经加工制成的三氧化二砷。【形态】1.砷华Arsenolite晶体结构属等轴晶系。晶形为八面体，偶尔也有菱形十二面体。歪晶为粒状、板柱状；微晶呈星状、毛发状；集合体呈钟乳状、皮壳状和土状。无色至灰白色，多数带灰蓝、黄或红色色调。条痕白色或带有黄色。有玻璃至金刚样光泽，无晶面可见时则为油脂、丝绢样光泽。解理多组完全，交呈棱角。极脆。硬度为1.5，相对密度为3.7~3.9。能缓慢溶解于水。有剧毒。生产于江西、湖南、广东、贵州等地。2.毒砂Arsenopyrite参见“盘石”条。3.雄黄Realgar参见“雄黄”条。4.雌黄Orpiment参见“雌黄”条。【产地】主产于江西上饶，湖南衡山、零陵、邵阳，广东连县、阳山；贵州亦产。销全国各地。【采收】少数选取天然砷华矿石，除去杂质即可。多数是用毒砂、雄黄或雌黄加工制成，取毒砂、雄黄或雌黄，砸成小块，燃之，燃烧时产生气态的三氯化二砷及二氧化硫，冷却后，三

氧化二砷即凝固而得。二氧化硫另从烟道排出。【炮制】1. 砒石《圣济总录》：“夜间露七夜，收研细。”《普济方》：砒石“四两，分作十块，先以出山铅八两，于锅子熔成汁，用铁钳逐块钮砒擦入铅汁中候尽化，以铁筋搅极匀，取出，候裂自然分开，去铅不用，砒如琥珀……研细如面。”《医学纲目》：“水飞。”现行，取原药材，除去杂质，碾细。

2.制砒石（1）豆腐制《串雅补》：“用豆腐一大方块，中挖一池，放信石于池内，以原豆腐盖好，煮一炷香，去豆腐用信。”现行，取净砒石捣碎，加入豆腐和水，使水浸过料面，煮8h，至豆腐变黑变硬，除去豆腐。每砒石100kg，用豆腐20kg。（2）煨制《扁鹊心书》：“凡用砒要将萝卜切去盖，下段挖空，入砒，以盖盖好，纸包，火煨透存性，取出。”《嵩崖尊生》：“面裹煨熟。”现行，取原药材，砸成小块，用白面包裹，置热锅内，不断翻动，用文火炒至微黄色，剥掉白面。每砒石100kg，用白面50kg。（3）矾制《急救仙方》：“用白矾铺地火煨七分。”《医宗粹言》：“每将砒石一两打碎，用明矾一两为末，盖砒上贮罐中，入明火一煨，以矾枯为度，砒之悍气随烟而去，驻形于矾中者庶几无大毒，用之不伤也，用砒霜即用矾霜是也。”《外科大成》：“白砒与明矾共为末入小罐内，炭火煨红，青烟尽，白烟起片时，约上下通红，住火置地上，一宿取出。”《纲目拾遗》：“白砒净末一两，白矾净末二两……研极细末，铁勺熔成饼，入炭火煨，烟净取出，去火毒为末。”贮干燥容器内，置阴凉干燥处，防尘，专柜保存。【商品情况】红信石：又名红信、红矾、红砒、红砒石。为不规则的块状物。白色，有黄色和红色彩晕。以块状、具晶莹直纹、色红润、无渣滓

者为佳。白信石：又名白信、白砒、白砒石。为不规则块状物。无色或白色。以块状、具晶莹直纹、色白、无渣滓者为佳。砒霜：系由砒石升华精制而成的三氧化二砷（ $\text{As}_2\text{O}_3$ ），呈白色粉末状，剧毒。【药材特征】砒石有红、白之分，药用以红砒为主。（1）红砒呈不规则块状。淡红色、淡黄色或红、黄相间。略透明或不透明。具玻璃样光泽或绢丝样光泽或无光泽。质脆，易砸碎，断面凹凸不平或呈层状。气无，烧之，有蒜样臭气。极毒，不能口尝。以块状、色红润、具晶莹直纹、无渣滓者为佳。（2）白砒无色或白色。有的透明。质较纯，毒性比红砒剧。以块状、色白、具晶莹直纹、无底、无渣滓者为佳。饮片性状：砒石为不规则碎块状或细粉。余见前述。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](http://www.100test.com)