

2010年执业中药师中药学：外用药轻粉执业药师考试 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_644611.htm id="zhongxiao" class="shan">

【别名】水银粉、汞粉、峭粉（《本草拾遗》），膩粉（《传家秘宝方》），银粉（《本草纲目》），扫盆（《本草便读》）。【英文】Calomel【拉丁】Calomelas【商品名】轻粉（又名水银粉、汞粉），粉霜（又名白粉霜、水银霜）。【处方名】轻粉、膩粉、银粉等。【性味】味辛，性寒，有毒。

【归经】归肝、肾、大肠经。【功效】外用攻毒，祛腐，杀虫，止痒；内服祛痰，逐水，通便。【考证】出自《本草纲目拾遗》。

《品汇精要》：“凡作粉，先要作，其作之法：以皂矾一斤，盐减半，二味入旧铁锅内，以慢火炒之，仍以铁方铲搅不住手，炒干成，如柳青色。其升粉法，先置一平台，高三尺余，径二尺，不拘砖？，以荆柴炭一斤碎之如核桃大，LONG于台上，扇炽，每升粉一料，用水银一两二钱，二两二钱，内石臼内，石杵研，不见水银星为度，却入白矾粗末二钱，三味搅匀，平摊铁釜中心，约厚三分许，鹅翎遍插小孔，将澄浆瓦盆覆之，缝以盐泥固济，勿令太实，实则难起。置釜于炽火上，候微热，以手蘸水轻抹其缝及益，复用砖立釜下，周护火气，待火尽、盆温，揭之，勿令手重，重则振落，其粉凝于盆底，状若雪花而莹洁，以翎扫之，瓷器收贮。其盆釜浊滓，入后料再升。”《纲目》：“升炼轻粉法：用水银一两，白矾二两，食盐一两，同研不见星，铺于铁器内，以小乌盆覆之，筛灶灰盐水和，封固盆口，以炭打二炷香，取开则粉升于盆上矣。其自如雪，轻盈可

爱。一两汞，可升粉八钱。” 《纲目》：“黄连、土茯苓、陈酱、黑铅、铁浆可制其（轻粉）毒。” 【药源】为用升华法炼制而成的氯化亚汞结晶。又名甘贡（化学名称）。【形态】 【产地】主产于湖北武汉、湖南湘潭、四川重庆、天津、河北安国、云南昆明等。销全国各地。【采收】轻粉系人工炼制品，其炼制方法有多种，如《纲目》载：“升炼轻粉法：用水银一两、白矾二两、食盐一两，同研不见星，铺于铁器内，以小乌盆复之。筛灶灰，盐水和，封固盆口，以炭打二炷香，取开，则粉升于盆上矣。其白如雪，轻盈可爱。一两汞，可升粉八钱。又法：水银一两、皂矾七钱、白盐五钱，同研，如上升炼。又法：先以皂矾四两、盐一两、焰消五钱，共炒黄为曲。水银一两，又曲二两、白矾二钱，研匀，如上升炼。”目前按传统加工法用砖砌一炉灶，上留10个炉眼，每一炉眼放一平底锅，先将胆矾1.75kg、食盐1.5kg，放于盆内，加水约1.5kg混合。放入水银3.125kg，搅拌成粥状，再加入红土约10大碗，拌和成半干干湿的软泥块，分成10份，捏成馒头形，另在平底锅中央撒一层沙土，将馒头块物分别放在沙土上，并用陶碗或瓷盆盖上，再用泥封固，以防泄气。先放在炉旁，每炉约用上等木炭23.5kg，先在炉外烧之全红，再装入各炉眼内，略烧片刻，即行通火，将炉眼中央摆成空型，若见有火苗之处，用炭压盖，不使上燃，再将炉门关闭，开始闷火。等到炭已烧透，至无火苗，且外被一层白灰时，将已封固的平底锅，放在每个炉眼上，将炉门关闭。22h后开锅，则见锅内出现多数多角形雪花样片状结晶，用鸡翎扫下，拣去杂质，即得轻粉。现代制药工业多采用下列方法制造：（1）将硫酸汞15份与汞10份混合，使成为硫

酸亚汞，加食盐3份，混合均匀，升华即得。升华物呈结晶状，与中药传统方法制得者相似，多供外用。（2）硫酸亚汞10份和硝酸1.5份与蒸馏水88.5份混合，加食盐3份的水溶液，即得氯化亚汞沉淀，倾泻上层清液，以蒸馏水洗涤沉淀物，至无氯离子反应为止，过滤，避光微温，干燥。为非晶形粉末，因不含二氯化汞，故宜供内服。【炮制】取原药材，除去杂质，研成细粉，过80目筛。贮干燥容器内，密闭，置阴凉干燥处，防潮，避光专柜保存。【商品情况】【药材特征】本品为鳞片状结晶，形似雪花。银白色；半透明或微透明。具银样光泽。体轻，质脆，用手捻之，易碎成细粉。气无，味淡。遇光颜色缓缓变暗。以片大、色洁白、体轻、具银样光泽者为佳。【药材鉴别】不溶于水与酸，放在铁片上加热，则逐渐变为黄色，最后化为青烟，不留痕迹。加氢氧化钾液，析出黑色氧化亚汞，加氨水振摇之，则变为黑色。【应用】用于疮疡疥癣，脓水淋漓作痒。轻粉辛寒燥烈，外用能祛风除湿散热而攻毒祛腐敛疮，杀虫止痒，对于疮疡属湿热，创面渗出物较多者尤为适宜，故凡化腐、拔毒、生肌、止痒诸方中多可应用。如皮肤、粘膜部位疮疡湿烂，红肿热痛者，用轻粉配石膏、黄柏、青黛等研末外敷，以解毒敛疮，祛腐生肌；创面分泌物已少但久不愈合者，则与珍珠、龙骨、象皮等配用，可促进生肌敛疮；疮疡溃烂赘肉，即肉芽过度增生不敛者，与乌梅、冰片、西月石等配伍以祛腐生肌。治臁疮溃烂不愈，湿热甚者，以轻粉、黄连末伍用，猪胆汁调涂，或配儿茶、血竭、五倍子、黄丹等制成夹纸膏外贴可解毒祛腐，生肌敛疮。用于梅毒，疔疮，亦取其劫风痰湿热之用。治下疳阴疮可单用轻粉干撒患处。若皮损肉烂，疼痛

剧烈，则与珍珠、青缸花配用，如《外科正宗》月白珍珠散。治杨梅疮，以本品配大枫子捣烂外涂。用于疥癣湿疹诸痒。轻粉味辛气冷而性燥，走而不守，故破风郁肌肤之痒因辛散可解，血燥生热之痒由寒凉可止，湿留肌肤则燥湿而除，疥癣生虫之痒则杀虫而止。治疥疮瘙痒流脂水，轻粉与大枫子、硫黄、黄丹配伍研末外撒，如《串雅外编》扫疥方；治癣癩瘙痒，以轻粉同雄黄、猪脂合和涂抹，杀虫止痒；本品与风化石灰、铅丹、硫黄为末用生油调涂，则治一切干湿癣疮，如《圣济总录》如圣散；治风疹、皮肤瘙痒症等，可用轻粉与煨石膏、白芷制散剂外扑，以祛风除湿，清热止痒，如《医宗金鉴》三白散；临床有以轻粉扑治热疹，配黄柏、蛤粉同用，止痒去痒效果较好。用于酒鼻，痤疮。常可将轻粉配入面药内用，能清热祛风、解毒疗疮。如《疮疡外用本草》加味颠倒散，以轻粉配大黄、硫黄研为散，于晚睡前凉水调涂，至晨洗去再扑以干粉。用于痰壅喘逆，急慢惊风，水肿胀满，二便不利。轻粉内服有劫痰，利水，消积通便之效。治痰涎喘急气逆，不能平卧，内服使涌吐或泻下痰涎而喘逆得以缓解，如《串雅内编》轻粉顶。用于惊风痰热，涎潮抽筋，及阳痫热证。轻粉“善入经络，药有用之”（《本草从新》），常可与胆南星、青黛、全蝎等祛痰清热镇痉药配用。治邪盛正气未伤之水肿胀满，二便不利者，轻粉可与大戟、芫花、牵牛子、槟榔等逐水通便下气药同用，如舟车丸、三花神丸。【用量】0.06-0.15g【禁忌】以外用为主，但外用亦不可过量和久用。内服宜慎，服后及时漱口，以免口腔糜烂及损伤牙齿。孕妇、小儿及体弱者禁服。【附方】1. 治金疮化脓，久不收口木香、轻粉各一钱，黄丹、枯矾各五

钱。共为细末，以腊月猪胆汁和匀，仍装入胆内，悬挂一百日，阴干，再研细用。此散去瘀搜脓生肌，盖无瘀则肉自生也。（《救伤秘旨》神效生肌散）百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com) 2.治一切痈疽溃后，胬肉凸出轻粉一钱，乌梅肉（煨）三钱。上药各研匀细末，混匀。掺胬肉上，外用膏贴。（《片石居疡科辑要》） 3.治臃疮用轻粉一钱，黄连末二钱，以猪肚一个，针刺七孔，滴下汁在盏内，调成稠糊。用竹摊满疮口上，以纸数层盖药，用无裯青绢紧紧拴住，过十日再换。（《卫生易简方》） 4.治小儿口疮赤烂腻粉一钱，黄柏末一两。上药相和令匀，薄薄掺之。（《普济方》） 5.治疮痛痒，流水流血轻粉三分，萝卜子一钱，桃仁（去皮尖）十四个。研为末，擦疮上。（《洞天奥旨》轻粉散） 6.治杨梅疮毒 轻粉一钱，杏仁（去皮）七个。共捣烂，将疮去痂，先抹猪胆汁，后涂药。（《古今医鉴》白杏膏） 轻粉、胡桃仁、槐花（炒、研）、红枣肉各二钱，捣丸。分作三服，初日鸡汤下，二日酒下，三日茶下。三日服尽，五日疮干，七日痂落。（《纲目》引《杨诚经验方》） 7.治下疳皮损腐烂，痛极难忍，及诸疮新肉已满，不能生皮；又汤泼火伤，皮损肉烂，疼痛不止者青缸花（如无，用头刀靛花轻虚色翠者代之，终不及缸花为炒）五分，珍珠（不论大小以新白为上。入豆腐内煮数滚，研至极细无声方用）一钱，真轻粉一两。上三味共研千转细如飞面，方入罐收。几下疳初起皮损，搽之即愈；胬肉疼痛者，甘草汤洗净，猪脊髓调搽。如诸疮不生皮者，用此干掺，即可生皮。又妇阴蚀痛，或新嫁内伤痛甚者，亦可用此搽之。汤泼火烧痛甚者，用玉红膏调搽之。（《外科正宗》月白珍珠散） 8.治

诸疥疮吴茱萸一两，赤小豆四十九粒，白蒺藜一两，白芨黄仁半两，轻粉五钱匕，石硫黄少许（研）。上六味捣研为散，令匀。每用生油调药半钱匕，于手心内摩热后，遍揩周身有疥处便睡。（《圣济总录》神捷散）9.治一切顽癣，牛皮癣轻粉、黄丹、白胶香、沥青各等分。上为细末，麻油调。拭净或抓破，竹篦挑搽。（《普济方》银粉散）10.治酒鼻轻粉、硫黄少许。上共为细末，用粗烧纸蘸擦之。（《万病回春》）11.治鼻中息肉轻粉、杏仁（汤浸去皮尖及双仁）各一钱，雄黄半两，麝香少许。上四味，用净乳钵先研杏仁如泥，后入轻粉、雄黄、麝香同研极细匀，收磁盒内盖定。夜卧时点米粒大于息肉上，隔一日夜卧点一次，半月见效。（《证治准绳·类方》轻黄散）12.治面及身上生疣目腻粉一两，巴豆一枚。上研细。以针轻拨破疣目上点之，成疮自落，后用黄连末傅之，便干。（《普济方》）13.治腋下体臭妙方水银粉半钱，椒半两，黄丹一钱。上先将水银粉入瓶子内，却将椒末纸裹，却留在粉瓶内，经一宿。去了椒不用，将黄丹同粉涂上，却将米醋再抹之。（《普济方》）14.治面颊、手指肌肤皱涩不泽轻粉、定粉各三钱，密陀僧二钱。上三味为细末，用皂角子取白仁，以热浆水浸成膏子调药，稀硬得所。涂患处，涂贴无时。（《御药院方》玉屑膏）15.治水肿臃胀，气促，大小便不通轻粉三钱，韭菜子五钱，共捣作膏，姜汁调敷脐上；或作末药，每服八分，姜汤调服亦可。（《方脉正宗》）16.治水气肿满汞粉一钱（乌鸡子去黄，盛粉，蒸饼包，蒸熟取出），苦葶苈（炒）一钱。同蒸饼杵丸绿豆大。每车前汤下三五丸，日三服。（《纲目》引《医垒元戎》）17.治小儿涎喘无雄鸡子一个，用鸡子清调入轻粉一分拌

匀，银器盛，置奶瓶上蒸熟，三岁儿食尽，当吐痰或泄而愈。壮实者乃可用。（《串雅内编》轻粉顶）18.治小儿急惊壮热，喘粗涎盛，颊赤，大小便不利轻粉、滑石各一钱半，南星一钱一字，青黛半钱。上为末，糊丸如小豆大。一岁二丸，薄荷汤下。（《普济方》比惊丸）【文献】www.

Examda.CoM考试就到百考试题【医论】1.论轻粉内服能除肠胃积滞热结，外用能除热杀虫的功用缪希雍：“大肠燥热则不通，小儿疳病，因多食甘肥，肠胃结滞所致，辛凉总除肠胃积滞热结，故主治也。其主瘰疬疥癣虫及鼻上酒齁风疮瘙痒者，皆从外治，无非取其除热杀虫之功耳。”（《本草经疏》）2.论轻粉既能利大肠又能止血痢李梈：“轻粉，抑论《经》云利大肠，东垣又云抑肺而敛肛门，何也？盖轻粉经火本燥，原自水银性冷，用之于润药则利，用之于涩药则止，所以又能消水肿，止血痢，吐风涎。”（《医学入门？本草》）3.论轻粉之毒性能伤齿及致筋挛骨痛等 刘完素：“银粉能伤牙齿，盖上下齿龈属手足阳明之经，毒气感于肠胃，而精神气血水谷既不胜其毒，则毒即循经上行，而至齿龈嫩薄之分为害也。”（引自《纲目》）李时珍：“水银乃至阴毒物，因火煅丹砂而出，加以盐、矾炼而为轻粉，加以硫黄升而为银朱，轻飞灵变，化纯阴为燥烈，其性走而不守，善动痰涎，消积滞，故水肿风痰湿热毒疮被劫，涎从齿龈而出，邪郁为之暂开，而疾因之亦愈。若服之过剂，或不得法，则毒气被蒸，窜入经络筋骨，莫之能出，痰涎既去，血液耗亡，筋失所养，营卫不从，变为筋挛骨痛，发为痲肿疔漏，或手足皴裂，虫癣顽痹，经年累月，遂成废痼，其害无穷。”（《纲目》）【成分】主要含氯化亚汞

(Mercurouschloride, Hg_2Cl_2 或 HgCl)。天然产者,名角汞矿(Horn-quicksilver),但平常都用人工制备,为无味无色(平常带淡黄色)鳞片状结晶。化学上又名甘汞(Calomel),其干燥品含 HgCl 不得少于99.6%。本品毒性虽小,但与水共煮,则分解而生氯化汞及金属汞,后二者都有剧毒;在曝光时,甘汞颜色渐渐变深,亦起同样变化而具剧毒。更多信息请访问:执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 相关推荐:2010年执业中药师中药学:外用药樟脑 2010年执业中药师中药学:外用药铅丹 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