

现代临床研究

- [1] 赵先锋. 山东中医杂志, 1984, (2): 36
 [2] 张依之. 上海医学, 1978, (7): 57

0002 咸秋石 Xianqiushi
(药物出产辨)

【品种考证】 参见“秋石”条。

【来源】 为食盐的人工煨制品。

【制法】 取食盐加纯净水煎煮, 过滤; 将滤液加热蒸发, 干燥成粉霜, 再将粉霜放在有盖的瓷碗内, 置炉火上煨 2h, 冷却后即凝成块状固体。

【药材及产销】 咸秋石 *Sal Praeparatum* 主产于安徽桐城。销福建及上海、汉口、广州、天津等地。

【药材鉴别】 性状鉴别 为细粒集合体。完整者呈盆状、馒头状; 上端截平, 中间略下凹, 下端半圆形, 直径 6~7cm。表面平滑, 白色或淡黄白色, 有光泽; 不透明。体较重, 质硬而脆, 易砸碎, 断面呈不规则晶粒, 具玻璃样光泽。易潮解。气微, 味咸。本品易溶于水。(彩照 25)

以块整、色白、有光泽、具咸味者为佳。

理化鉴别 取本品 0.5g, 加水 5ml, 使溶解, 滤过, 滤液显钠盐和氯化物的各种反应(参见“大青盐”条)。

【化学成分】 含氯 59.82%, 硫酸盐 0.70%, 钠 38.79%, 钾 0.49%, 钙 0.29%, 稀盐酸不溶物 0.02% 等, 主要成分为氯化钠 (NaCl)^[1]。

【药性】 味咸, 性寒。归心、肾、肺经。

1. 《宝庆本草折衷》: “味苦而咸。”

2. 《现代实用中药》: “咸, 温, 无毒。”

【功能与主治】 滋阴涩精, 清心降火。主治骨蒸劳热, 虚劳咳嗽, 遗精, 赤白带下, 暑热心烦, 口疮, 咽喉肿痛。

1. 《现代实用中药》: “滋肾水, 退骨蒸, 明目; 清心降火, 消咳嗽。多作口腔咽喉诸疮之外用药。又为肾炎患者, 用作食盐之代用品。”

2. 南药《中草药学》: “滋阴, 除虚热, 涩精。主治虚劳咳嗽, 骨蒸劳热, 遗精, 赤白带下。”

【用法用量】 内服: 研末, 每次 1.5~4.5g, 每日 2 次; 或入丸、散。外用: 适量, 研末吹喉。

【使用注意】 水肿患者慎服。水肿消退后, 可用本品代替食盐, 每日不超过 2g。

1. 《宝庆本草折衷》: “患肿渴及嗽, 更服盐, 反增其极矣。”

2. 南药《中草药学》: “为水肿患者的食盐代用品, 但不宜太多。”

参考文献

化学成分

- [1] 刘玉琴. 矿物药, 第 1 版. 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 1989: 130

0003 大青盐 Daqingyan
(中药志)

【异名】 戎盐《五十二病方》, 𩇛《玉篇》, 胡盐《别录》, 秃登盐、阴土盐《新修本草》, 寒盐、冰石《石药尔雅》, 羌盐《日华子》, 青盐《圣惠方》, 岩盐《地质矿物学大辞典》。

【释名】 《日华子》: “西番所食者, 故曰戎盐、羌盐。”

【品种考证】 大青盐原名戎盐, 《五十二病方》中已供药用。《本经》列为下品。《别录》曰: “戎盐, 一名胡盐, 生胡盐山, 及西羌北地、酒泉、福禄城东南角。北海青、南海赤。十月采。”《本草经集注》曰: “今戎盐虏中甚有, 从凉州来, 芮芮河南使及北部胡客从敦煌来亦得之, 自是稀少尔。其形作块片, 或如鸡鸭卵, 或

如菱米, 色紫白, 味不甚咸, 口尝气臭正如鸩鸡子臭者言真。”《纲目》曰: “按《凉州异物志》云: 姜赖之墟, 今称龙城, 刚卤千里, 蒺藜之形。其下有盐, 累棋而生。出于胡国, 故名戎盐……盖白者乃光明盐, 而青盐、赤盐则戎盐也……今宁夏近凉州地盐井所出青盐, 四方皎洁如石, 山丹卫即张掖地, 有池产红盐, 红色。此二盐, 即戎盐之青、赤二色者。医方但用青盐, 而不用红盐, 不知二盐皆名戎盐也。所谓南海、北海者, 指西海之南北而言, 非炎方之南海也。”根据以上文献记载, 可以认为大青盐即主产于青海、新疆、西藏等地的石盐, 系由内陆湖泊和被沙坝与海隔绝的盐湖经蒸发干涸所形成。

【来源】 为氯化物类石盐族矿物石盐的结晶体。

【原矿物】 石盐 Halite

晶体结构属等轴晶系。晶体多为立方体, 集合体成疏松或致密的晶粒状和块状, 常因立方体的晶棱方向生长快而晶面下凹呈漏斗状。无色透明或呈灰色(染色质为泥质油点)、黄色(染有氢氧化铁)、红色(染有无水氧化铁)、褐色或黑色(染有有机质)等, 或有蓝色斑点。条痕为白色。具玻璃光泽, 因潮解光泽变暗或呈油质状。解理完全。断面贝壳状。硬度 2~2.5。相对密度 2.1~2.2(实测值为 2.152)。

多形成于干涸含盐盆地和现代盐湖中, 为盐湖中化学沉积而成, 还包括不同地质时代沉积层中的崖(岩)盐, 且多为原生盐。因常有混入物而不同于光明盐和人工炼制的食盐。主产于内蒙古、青海、新疆、西藏、四川, 其他省区亦有产出。

【采收加工】 全年均可采, 一般多在 6~8 月进行, 自盐湖中取出, 晒干。

【药材及产销】 大青盐 Halitum 主产新疆柴达木盆地, 青海盐湖, 内蒙古巴彦淖尔盟的澄口盐泉。主销广东、江苏、浙江, 其他地区销量较少。

【药材鉴别】 性状鉴别 本品单晶体呈立方体状, 多棱, 常连结在一起, 呈不规则块状。一般粒径 0.2~2.0cm。大颗粒者可见漏斗状生长遗迹, 呈不规则凹窝形状。青白色或暗白色, 半透明; 脂肪样光泽, 有的可见分布不均匀的蓝色斑点。质硬脆, 易砸碎, 断面洁净, 玻璃样光泽。气微, 味咸。(彩照 26)

以颗粒大、有空洞、立方形、色暗白、洁净者为佳。

显微鉴别 透射偏光镜下, 无色透明, 多呈方形或不规则形; 突起和糙面几乎见不到(因折射率 $N = 1.5443$, 同树脂相近)。正交偏光间全消光; 干涉色均质性; 有时因应力影响可有微弱的干涉色。

理化鉴别 (1) 取本品约 0.1g, 加水 2ml, 使溶解, 滤过, 滤液加硝酸使成酸性后, 滴加硝酸银试液, 即生成白色凝乳状沉淀。分离, 沉淀加氨试液即溶解, 再加硝酸, 沉淀复生成。(检查氯化物)

(2) 取铂丝, 用盐酸湿润后, 蘸取本品粉末在无色火焰中燃烧, 火焰即显鲜黄色。(检查钠盐)

【化学成分】 主要为氯化钠 (NaCl)。此外还夹杂有氯化钾 (KCl), 氯化镁 ($MgCl_2$), 氯化钙 ($CaCl_2$), 硫酸镁 ($MgSO_4$), 硫酸钙 ($CaSO_4$) 和铁 (Fe) 等, 其所含杂质多半是机械混入物^[1,2]。

【炮制】 取原药材, 除去杂质, 用时捣碎。

饮片性状: 参见“药材鉴别”项。

贮存干燥容器内, 置干燥处, 防潮, 防尘。

【药性】 味咸, 性寒。归心、肾、膀胱经。

1. 《别录》: “味咸, 寒, 无毒。”

2. 《日华子》: “平。”

3. 《本草衍义》: “甘、咸, 入肾。”

4. 《品汇精要》: “味厚于气, 阴也。”

5. 《本草经疏》: “入手足少阴经。”