

色,再继续多加 5ml,加钙黄绿素指示剂少量,用乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)滴定,至溶液的黄绿色荧光消失,并显橙色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)相当于 8.608mg 的含水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ );相当于 6.807mg 的  $\text{CaSO}_4$ 。

生石膏含含水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )不得少于 95.0%;煨石膏含硫酸钙  $\text{CaSO}_4$  不得少于 92.0% [1g 硫酸钙( $\text{CaSO}_4$ )相当于含水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ )1.26g]。

**【性味与归经】**甘、辛,大寒。归肺、胃经。

**【功能与主治】**生石膏 清热泻火,除烦止渴。用于外感热病,高热烦渴,肺热喘咳,胃火亢盛,头痛,牙痛。

煨石膏 敛疮生肌,收湿,止血。用于溃疡不敛,湿疹瘙痒,水火烫伤,外伤出血。

**【用法与用量】**15~60g,先煎;外用适量。

**【处方应付】**写生石膏、石膏均付生石膏,写煨石膏付煨石膏。

**【贮藏】**贮干燥容器内,置干燥处,防尘。

## 寒 水 石

Hanshuishi

### GYPSUM RUBRUM CLACITUM

**【来源】**本品为硫酸盐类石膏族矿物石膏 Gypsum 或为碳酸盐类方解石族矿物方解石 Calcite。前者称北寒水石,主含含水硫酸钙( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ );后者称南寒水石,主含碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )。

**【采收与加工】**采挖后,除去泥沙、杂质。

**【炮制】**寒水石 取原药材,除去杂质,洗净,干燥,打成碎块。

煨寒水石 取净寒水石碎块,照煨法(附录 I),煨至红透,取出,放凉,碾碎。

**【成品性状】**寒水石 北寒水石 为不规则的碎块,大小不等。粉红色,微有光泽。表面凹凸不平。质硬而脆,断面具纵纹理,状如纤维。气微,味淡。南寒水石 为斜方块状、斜方板状或不规则块状,大小不等。无色、白色、黄白色或灰色,透明、半透明或不透明,表面平滑,有玻璃样光泽。质坚硬,敲之多碎成斜方体小块,断面平坦,有的断面可见棱柱状或板状不规则交互排列组成的层纹。用小刀可以刻画。无臭,无味。

煨寒水石 为不规则的碎粒或粉末状,质酥松,无光泽。手捻易碎。

**【性味与归经】**辛、咸,寒。归心、胃、肾经。

**【功能与主治】**清热降火,利窍,消肿。用于时行热病,壮热烦渴,水肿,尿闭,咽喉肿痛,口舌生疮,痈疽,丹毒,烫伤。

**【用法与用量】**6~15g,煎汤,或入丸、散;外用适量,研末调敷患处。

**【处方应付】**写寒水石付寒水石,写煨寒水石付煨寒水石。

**【注意事项】**脾胃虚寒者慎服。

**【贮藏】**贮干燥容器内,置干燥处,防尘。

## 钟乳石

Zhongrushishi

STALACTITE

**【来源】**本品为碳酸盐类方解石族矿物方解石的钟乳状集合体下端较细的圆柱管状部分。主含碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )。

**【采收与加工】**采挖后,除去杂质,洗净,干燥。

**【炮制】钟乳石** 取原药材,洗净,干燥,打成碎块。

**煨钟乳石** 取净钟乳石碎块,照煨法(附录 I),煨至红透,取出,放凉,碾成细粉。

**【成品性状】钟乳石** 为不规则的碎块状。表面白色、灰白色或棕黄色,粗糙,凹凸不平。体重,质硬,断面较平整,白色至浅灰白色,对光观察具星状的亮光,近中心常有一圆孔,圆孔周围有少数浅橙黄色同心环层。无臭,味微咸。

**煨钟乳石** 为细粉状,灰白色或灰黄色,可见白色星点。无臭,味微咸。

**【鉴别】**取钟乳石,滴加稀盐酸,即产生大量气泡,溶液显钙盐的鉴别反应。

**【含量测定】**取钟乳石细粉约 0.12g,精密称定,置锥形瓶中,加稀盐酸 5ml,加热使溶解,加水 150ml 与甲基红指示液 1 滴,滴加氢氧化钾试液至显黄色,继续多加 10ml,再加钙黄绿素指示剂少量,用乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)滴定至溶液的黄绿色荧光消失而显橙色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液(0.05mol/L)相当于 5.004mg 的碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )。

本品含碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )不得少于 95.0%。

**【性味与归经】**甘,温。归肺、肾、胃经。

**【功能与主治】**温肺,助阳,平喘,制酸,通乳。用于寒痰喘咳,阳虚冷喘,腰膝冷痛,胃痛泛酸,乳汁不通。

**【用法与用量】**3~9g。

**【处方应付】**写生钟乳石付生钟乳石,写煨钟乳石、钟乳石均付煨钟乳石。

**【贮藏】**贮干燥容器内,置干燥处,防尘。

## 鹅管石

Eguanshi

OS BALANOPHYLLIAE

OS SYSINGORAE

**【来源】**本品为腔肠动物树珊瑚科栉珊瑚 *Balanophyllia* sp. 或笛珊瑚 *Sysingora* sp. 的石灰质骨骼。主含碳酸钙( $\text{CaCO}_3$ )。

**【采收与加工】**采收后,除去杂质,洗净,干燥。

**【炮制】鹅管石** 取原药材,除去杂质,打成碎块。

**煨鹅管石** 取净鹅管石碎块,照煨法(附录 I),煨至红透,取出,放凉,碾碎。