

龙 骨

Longgu

本品为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等的骨骼化石或象类门齿的化石的炮制加工品。前者习称“龙骨”，后者习称“五花龙骨”。

【炮制】 龙骨 取原药材，除去泥沙及杂质，打碎。

煨龙骨 取净龙骨，照煨法（《中国药典》2015年版四部通则 0213）煨至灰白色或灰褐色。

【性状】 龙骨 呈骨骼状或已破碎呈不规则的块状，大小不一。表面白色、灰白色或淡棕色，多较平滑，有的具纹理与裂隙或棕色条纹和斑点。质硬，断面不平整，关节处有少数蜂窝状小孔。吸湿性强。无臭，无味。

五花龙骨 呈不规则块状，淡灰白色、淡黄白色或淡黄棕色，夹有蓝灰色及红棕色深浅粗细不同的花纹，偶有不具花纹者。表面平滑，时有小裂隙。质硬，较酥脆，易成片状剥落。

煨龙骨 形如龙骨，表面蓝白色、灰白色或灰褐色，多平滑，具有纹理与裂隙，质酥脆，吸湿性强。

【鉴别】 取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，显碳酸盐（《中国药典》2015年版四部通则 0301）的鉴别反应；试验后的液体，滴加氢氧化钠试液中和后，滤过，滤液显钙盐（《中国药典》2015年版四部通则 0301）与磷酸盐（《中国药典》2015年版四部通则 0301）的鉴别反应。

【检查】 重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（《中国药典》2015年版四部通则 2321 原子吸收分光光度法或电感耦合等离子体质谱法）测定，铅不得过 13mg/kg；砷不得过 21mg/kg。

【含量测定】 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（《中国药典》2015年版四部通则 2321）项下的原子吸收分光光度法测定。

测定条件 检测波长为 422.7nm，采用空气-乙炔火焰，必要时进行背景校正。

钙标准贮备液的制备 取钙标准溶液（1000 μ g/ml）作为钙标准贮备液（0~5 $^{\circ}$ C）。

标准曲线的制备 分别精密量取钙标准贮备液适量，用 1%硝酸溶液制成每

1ml 分别含钙 0 μ g、1 μ g、4 μ g、10 μ g、20 μ g、40 μ g、100 μ g 的溶液。依次喷入火焰，测定吸光度，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

供试品溶液的制备 取本品粗粉 0.1g，精密称定，置凯氏烧瓶中，加硝酸-高氯酸（4:1）混合溶液 10ml，混匀，瓶口加一小漏斗，浸泡过夜，置电热板上加热消解，保持微沸。若变棕黑色，再加硝酸-高氯酸（4:1）混合溶液适量，持续加热至溶液澄明后升高温度，继续加热至冒浓烟，直至白烟散尽，至消解液呈无色透明或略带黄色，放冷，转入 100ml 量瓶中，用水洗涤容器，洗液合并于量瓶中，并稀释至刻度，摇匀即得。同法同时制备试剂空白溶液。

测定法 精密吸取空白溶液与供试品溶液适量，照标准曲线的制备项下的方法测定。从标准曲线上读出供试品溶液中钙（Ca）的含量，计算，即得。

本品含钙（Ca）不得少于 16.0%。

【性味与归经】 甘、涩，平。归心、肝、肾、大肠经。

【功能与主治】 镇惊安神，平肝潜阳，收敛固涩。用于心悸怔忡，失眠健忘，头晕目眩，自汗盗汗，遗精遗尿，崩漏带下，久泻久痢，湿疮痒疹，溃疡不敛。

【用法与用量】 15~30g，先煎。外用适量，研末敷患处。镇惊安神，平肝潜阳多生用；收敛固涩宜煅用。

【处方应付】 写龙骨、五花龙骨均付龙骨；写煅龙骨付煅龙骨。

【贮藏】 置干燥处，防潮。