

龙 齿

Longchi

本品为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等的牙齿化石的炮制加工品。

【炮制】 龙齿 取原药材，除去牙床、泥沙及杂质，打碎。

煨龙齿 取净龙齿，照煨法（《中国药典》2015年版四部附录通则 0213）煨至灰白或灰青色。

【性状】 龙齿 呈齿状或破碎成不规则的块状。表面呈黄白色、浅蓝灰色或暗棕色，有的表面可见具光泽的釉质层（珐琅质）。质坚硬，断面粗糙，凹凸不平，有的具不规则的棱线。吸湿性强。气微、味淡。

煨龙齿 形如龙齿，表面灰白色、灰青色或灰褐色，质疏松，无光泽，粘舌，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 15mg/kg；砷不得过 20mg/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 $\mu\text{g}/\text{ml}$ ）作为钙标准贮备液（0~5 $^{\circ}\text{C}$ ）。

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 μg 、1 μg 、4 μg 、10 μg 、20 μg 、40 μg 、100 μg 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，凉。归心、肝经。

【功能与主治】 安神镇惊。用于心悸易惊，失眠多梦。

【用法与用量】 9~15g，先煎。

【处方应付】 写龙齿、青龙齿、白龙齿均付龙齿；写煅龙齿付煅龙齿。

【贮藏】 置干燥处，防潮。