

陇 马 陆

Longma lu

KRONOPOLITUS

【处方用名】 陇马陆。

【来源】 本品为多足纲圆马陆科动物宽跗陇马陆 *Kronopolitus svenhedini* Verboelf 的干燥全体。夏秋二季捕捉，除去杂质，低温干燥或晒干。

【炮制方法】 除去杂质。

【饮片规格】 个体完整，外表棕褐色或灰褐色。无杂质、无虫蛀。

【成品性状】 本品完整虫体呈圆柱形，常背朝外蜷曲成环状，体长 23-30mm，直径 2-3.5mm。外表棕褐色或灰褐色，具黄色横纹。由 20 个体节组成，分头、胸、腹三部分。头部有触角一对，常断裂，无眼，有侧头器，具白色微毛；头的腹面颧唇部具一片额节；胸部由第 1-4 体节组成，2-4 节有足各一对；腹部由 5-20 体节组成，第 5-18 节各有步足 2 对，第 20 节后端为肛门，称肛节。体节两侧有三角状或不规则形侧突各 1 个，发达或不发达，自第 5 节起，侧突上具腺窝。肛节呈半圆球形，并具黄色喙状突尖。质脆易碎。微有异臭，味辛。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰褐色或棕褐色。不规则体壁碎片淡黄色至红棕色，表面具密集颗粒状突起，断面可见长短不一的微细孔道纵贯体壁内外，体壁横断面呈层片状，不规则小片多见。腺体较多，圆形，黄色或桔红色，内具较淡的环；凹陷。横纹肌纤维无色或淡黄色，散在或附着于体壁，具明暗相间的细密横纹，横纹平直或波状弯曲。脊索片断具分枝状纹理，透明或半透明。

(2) 取本品粉末少许，水浸 12 小时，过滤，滤液 1ml 置于试管中，滴入 5% α-萘酚乙醇溶液 3 滴，摇匀。沿试管壁缓缓滴入浓硫酸，在试液与硫酸界面处出现紫红色环，振摇后颜色变深，冷却后加水稀释，有暗紫色沉淀产生。

(3) 取本品粉末少许，加入稀盐酸，产生大量无色无臭气体，再加入过量硫酸，产生白色沉淀。

【检查】 杂质 不得过 5%（中国药典 2015 版通则 2301）。

水分 不得过 9.0%（中国药典 2015 版通则 0832 水分测定法第二法）。

酸不溶性灰分 不得过 11.0%（中国药典 2015 版通则 2302）。

【含量测定】 取本品粉末（过三号筛）约 0.1g，精密称定，置坩埚中，低温加热，将温度缓缓增高至 600℃，使供试品完全灰化，用水 25ml 分次洗净坩埚，洗液并入锥形瓶中，加 1mol/L 盐酸液 25ml，加热使钙盐溶解，放冷至室温，加 0.025% 甲基红乙醇溶液 1 滴，用适量的氢氧化钠试液调至溶液显微黄色，加三乙醇胺溶液（3→100）5ml，摇匀，再加入氢氧化钠试液 15ml，加钙紫红素指示剂 0.2g，用乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）滴定至溶液由紫红色转变为纯蓝色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠液（0.05mol/L）相当于 5.005mg 的 CaCO_3 。

本品按干燥品计算，含碳酸钙（ CaCO_3 ）不得少于 28.0%。

【性味与归经】 辛，温。

【功能与主治】 破积化滞，和胃，消肿解毒。用于癥瘕，痞满，胃痛食少，痈肿毒疮。

【处方应付】 写陇马陆付陇马陆。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉变，防虫蛀。