

海螺壳

Hailuoqiao

RAPANAE VENOSAE CONCHA

【来源】 海螺壳为骨螺科动物脉红螺 *Rapana venosa* Valenciennes 的壳。捕捉后沸水烫死，取壳。

【性状】 本品略近梨形，质地坚厚，一般高 4~10cm，螺层约 6 层，缝合线较浅，螺旋部较短小，高度约占壳高的 1/5~1/4，壳顶尖细，多磨损。体螺层极膨大，中部宽大，基部收窄。结节在各螺层均有分布，肩角结节呈三角形，特别凸显，在肩角的下方还有 3~4 条具结节突起的粗肋。壳面粗糙，呈黄褐色，具棕色或紫棕色斑点，风化严重时呈灰白色。壳口大，外唇边缘随着壳面的粗肋形成棱角，内缘具多数褶皱；内唇弧形，上部薄，下部厚。壳内面杏红色，有珍珠光泽，质坚厚，不易破碎，碎面呈层状。气微腥，味咸、甘。

【鉴别】 本品粉末类白色。棱柱层为无色，近透明的块、片，不规则状、层片状或条状，边缘不整齐，表面观呈粗颗粒状。珍珠层为淡黄色至棕色的块、片，较薄的碎片近透明，形状不规则，表面观可见明显交错的纹理，多层片状者常具平行的条纹。

【检查】 酸不溶性灰分 取本品粉末 3g，置炽灼至恒重的坩埚中，炽灼至完全灰化，加入稀盐酸约 30ml，照灰分测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）测定，不得过 2.0%。

【含量测定】 取本品粉末（过三号筛）约 0.12g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸 3ml，加热使溶解，加水 20ml 与甲基红指示液 1 滴，滴加 10% 氢氧化钾溶液至溶液显黄色，继续多加 10ml，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（CaCO₃）。

本品含碳酸钙（CaCO₃）不得少于 94.0%。

【性味与归经】 甘、咸，微寒。归肝、肺经。

【功能与主治】 化痰消积，止痉。用于胃痛，瘕痞，痰核，手足搐搦。

【用法与用量】 5~15g。宜先煎或研末冲服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：吉林省药品检验研究院

复核单位：松原市食品药品检验所