**广西壮族自治区药品监督管理局**

**少数民族及地方习用药材质量标准**

DYB45-2025-0021

**香港牡蛎**

Xianggangmuli

**CRASSOSTREAE HONGKONGENSIS CONCHA**

本品为牡蛎科动物香港牡蛎*Crassostrea hongkongensis* Lam et Morton的贝壳。全年均可捕捞，去肉，洗净，干燥。

【性状】本品呈不规则长卵圆形、长条形或类三角形，长8～20cm，高5～12cm。右壳较小，略扁平，鳞片层状或层纹状排列，表面常具波状弯曲；壳外面黄褐色、灰褐色或浅灰色，鳞片边缘常因附着藻类而呈现绿色或绿褐色；内面瓷白色，壳顶二侧无小齿，凹陷浅。左壳大而厚，内面凹陷深，鳞片较右壳粗大，附着面小；内面瓷白色，闭壳肌痕紫黑色至黑褐色。质硬，断面层状，洁白。气微，味微咸。

【鉴别】（1）本品粉末灰白色。珍珠层呈不规则碎块，较大者呈条状或片状，表面隐约可见细小条纹。棱柱层碎片断面观呈棱柱状，断端平截，有的一端渐尖；表面观呈类多角形。

（2）取本品粉末2g，研细，加稀盐酸15ml，滤过，滤液用氢氧化钠试液调节pH值至10，静置，离心（转速为每分钟12000转）10分钟，取沉淀置15ml安瓿瓶中，加6.0mol/L盐酸10ml，150℃水解1小时。水解液蒸干，残渣加10%异丙醇-0.1mol/L盐酸溶液1ml使溶解，作为供试品溶液。另取香港牡蛎对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2～5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水-丙酮-无水乙醇-0.5%茚三酮丙酮溶液（40:14:12:5:4:4）为展开剂，展开，取出，晾干，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】酸不溶性灰分 取本品粉末2g，置炽灼至恒重的坩埚中，炽灼至完全灰化，加入稀盐酸约20ml，照灰分测定法（《中国药典》2025年版通则2302）测定，不得过2.0%。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（《中国药典》2025年版通则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5mg/kg，镉不得过0.3mg/kg，砷不得过2mg/kg，汞不得过0.2mg/kg，铜不得过20mg/kg。

【含量测定】取本品细粉约0.15g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸10ml，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，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%。

【炮制】洗净，干燥，碾碎。

【性味与归经】咸，微寒。归肝、胆、肾经。

【功能与主治】重镇安神，潜阳补阴，软坚散结。用于惊悸失眠，眩晕耳鸣，瘰疬痰核，癥瘕痞块。

【用法与用量】15～60g，先煎。

【贮藏】置干燥处。