**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**

DYB45-2025-0003

**马尾藻**

Maweizao

**SARGASSUM HEMIPHYLLI**

本品为马尾藻科植物半叶马尾藻中国变种*Sargassum hemiphyllum* （Turn.） var. *chinense* J. Agardh的干燥藻体。除去杂质，干燥。

【性状】本品皱缩卷曲，黄褐色至黑褐色，有的被白霜，长15～60cm。主干极短，呈扁圆柱形，表面光滑，主枝自主干两侧生出，侧枝自主枝叶腋生出。藻叶倒卵形，左右不对称，无中肋，长1～5cm，宽0.5～2cm，叶缘具疏齿，叶表面毛窝斑点不明显。气囊倒卵形或纺锤形，长2～5mm，宽2～3mm，顶端圆或具细短尖。生殖托圆柱形，表面凹凸不平，多分叉。质脆，潮润时柔软；水浸后膨胀，肉质，黏滑。气腥，味微咸。

【鉴别】（1）取本品粉末1g，加水20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至3～5ml，加三氯化铁试液3滴，生成棕色沉淀。

（2）取本品粉末1g，加水50ml，加热回流1小时，趁热滤过，滤液蒸干，残渣用水5ml使溶解，置离心管中，缓缓加入乙醇25ml，不断搅拌，静置1小时，离心，取沉淀物，用乙醇10ml洗涤，离心，取沉淀物，烘干，放冷，加4mol/L三氟乙酸溶液2ml，置安瓿瓶或顶空瓶中，封口，混匀，在120℃水解3小时，放冷，水解液转移至50ml烧瓶中，用2ml水洗涤容器，洗涤液并入烧瓶中，60℃减压蒸干，用70%乙醇10ml溶解，滤过，作为供试品溶液。另取马尾藻对照药材1g，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，分别点于同一高效硅胶G薄层板上，以正丁醇-丙酮-水（5:1:1）为展开剂，展距15cm，取出，晾干，喷以对氨基苯甲酸溶液（取4-氨基苯甲酸0.5g，溶于冰醋酸9ml中，加水10ml和85%磷酸溶液0.5ml，混匀），在105℃加热约10分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过19.0%（《中国药典》2025年版通则0832第二法）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025年版通则2201）项下的热浸法测定，不得少于32.0%。

【炮制】除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】咸，寒。归肝、肾经。

【功能与主治】化痰散结，利尿消肿。用于瘿瘤瘰疬，水肿，脚气肿痛。

【用法与用量】6～12g。

【贮藏】置干燥处。