



龟甲

【类别】对照药材

【货号】B26177

【来源】本品为龟科动物乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray) 的背甲及腹甲。全年均可捕捉，以秋、冬二季为多，捕捉后杀死，或用沸水烫死，剥取背甲和腹甲，除去残肉，晒干。

【依据】中国药典 2020 年版

【方法】取本品粉末 1g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取龟甲对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取胆固醇对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）（（通则 0502））试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 10~20 μ l、对照品溶液 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（15：2：1：0.6）为展开剂，展开 16cm，取出，晾干，喷以硫酸无水乙醇溶液（1→10），在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【用途】薄层鉴别

【储存】避光，密闭常温保存

【备注】仅供实验室科学研究使用，可用于指标成分 HPLC 图谱鉴别、指纹图谱分析、定性鉴别研究等用途，不得用于人体。