

# 棕榈酸检测 含量检测 药典标准 第三方检测实验室 准确高效

产品名称	棕榈酸检测 含量检测 药典标准 第三方检测实验室 准确高效
公司名称	杭州微源检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:CMA/CNAS 实验室:杭州、上海等 送样:接受全国送样
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道通运街366号1幢206室
联系电话	17366631625

## 产品详情

棕榈酸，又名软脂酸、十六烷酸，化学式C<sub>16</sub>H<sub>32</sub>O<sub>2</sub>，是一种从天然动、植物油脂中得到的固体脂肪酸、饱和\*\*脂肪酸，不溶于水，微溶于石油醚，溶于乙醇。易溶于\*\*，氯仿和醋酸，是制作蜡烛、肥皂、软化剂和合成洗涤剂的主要原料，同时无油腻感透气性好，是一种优良的皮肤柔润剂，在护肤和化妆品中有着广阔的前景，可作为药用辅料、润滑剂和软膏基质。

棕榈酸得含量测定的方法可按照2020版药典气相色谱法（通则0521）测定。色谱条件与系统适用性试验用聚乙二醇（或极性相近）为固定液的毛细管柱；起始温度为170，以每分钟3的速率升温至230，维持5分钟；进样口温度为230；检测器温度为250。取肉豆蔻酸、棕榈酸和硬脂酸各约50mg，照测定法下，自“置回流瓶中”起，同法操作，作为系统适用性试验溶液。取系统适用性试验溶液1μL，注入气相色谱仪，记录色谱图，棕榈酸甲酯峰与硬脂酸甲酯峰的分离度应大于5.0。测定法取本品约0.1g，精密称定，置回流瓶中，加14%\*\*\*\*甲醇溶液2ml，振摇使溶解，置水浴中回流30分钟。加正庚烷4ml，继续回流5分钟，放冷，加饱和氯化钠溶液10ml，振摇后静置使分层，取上层液，用水洗涤三次，每次2ml，上层液经无水硫酸钠干燥，精密量取1μl，注入气相色谱仪，记录色谱图，按面积归一化法计算，即得。

不同样品选择适宜的处理检测方法，实验室通过对样品进行前处理，提取其中的棕榈酸，利用气相色谱（GC）、高效液相色谱（HPLC）、液质联用（LC-MS）、气质联用（GC-MS）、紫外-可见分光光度法等方法对样品中的化学成分进行确认，标准曲线法计算除棕榈酸的含量。还可提供棕榈酸的酯含量，内毒素，残留量，重金属，杂质及分解产物等测试服务，适用于医药、化妆等各领域生产科研需求，并提供相应检测报告。欢迎致电咨询！