

岩藻黄素分离鉴定，活性物质检测

产品名称	岩藻黄素分离鉴定，活性物质检测
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

岩藻黄素是褐藻中特有的天然活性物质，具有多种生物活性。本产品采用先进的分离鉴定技术，结合活性物质检测，为客户提供准确、可靠的检测服务。

功能特性

1、吸收和代谢

岩藻黄素在胃肠道内吸收良好，其吸收率与摄入量成正比。在体内，岩藻黄素主要通过肝脏和肾脏进行代谢，最终排出体外。

2、安全性

岩藻黄素在正常剂量下服用是安全的，不会对人体产生任何不良影响。对于患有高胆固醇血症的人群，岩藻黄素具有辅助降低胆固醇的作用。

3、稳定性

岩藻黄素在干燥、避光条件下具有良好的稳定性。但从藻类中得到的岩藻黄素提取物由于含有抗氧化物质（如多酚类物质），在储存过程中可能会发生氧化反应。

提取分离方法

岩藻黄素的提取通常采用溶剂萃取法。常用的溶剂包括乙醇、丙酮、氯仿等。提取后的粗提物需要通过柱层析、重结晶等方法进行分离和纯化。

1. 海带中岩藻黄素的提取工艺

将海带洗净、切碎，加入适量的提取溶剂（如乙醇），在室温下浸泡24小时。随后进行超声提取，提取液经离心、过滤后，通过柱层析法进行分离和纯化。

2. 羊栖菜中岩藻黄素的提取工艺

将羊栖菜洗净、切碎，加入适量的提取溶剂（如乙醇），在室温下浸泡24小时。随后进行超声提取，提取液经离心、过滤后，通过柱层析法进行分离和纯化。

岩藻黄素的检测通常采用高效液相色谱法（HPLC）或气相色谱法（GC）。HPLC法具有较高的灵敏度和选择性，适用于岩藻黄素的定量检测。GC法则适用于岩藻黄素的定性检测。

检测标准

1、T/CAIAS 001-2021 褐藻提取物 岩藻黄素

北京清析技术研究院，地址：北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间。联系电话：19826559728。我们提供上门检测服务，确保检测结果的准确性和可靠性。