

# 无锡市食品虾青素测试 食品农残指标测试

产品名称	无锡市食品虾青素测试 食品农残指标测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

基于在美国食品药品监督管理局（FDA）备案资料“Analysis of Total Astaxanthin in algae meal prepared from Haematococcus pluvialis”《来自雨生红球藻粉之总虾青素的分析方法》和【Analysis of Total Astaxanthin in algae meal prepared from Haematococcus pluvialis】.第【150—155页】找到。该方法是美国FDA许可的藻源天然虾青素测定方法，也国际上通用的藻源虾青素检测方法，我公司的方法是在其基础上的改进，结果是一致的。

A1虾青素：A1.1 精确称取胶囊内容物（或藻粉）10mg ~ 15mg，置于带有刻度的玻璃离心管中；A1.2 向离心管中加入100mL中含有2.5mL醋的DMSO（二甲基亚砷）2mL，摇匀，70 保温5min，保温过程中要不断摇动离心管；A1.3 3500r/min离心5min，将上清液移入10mL容量瓶中；A1.4 再重复A1.2和A1.3步骤4次；A1.5 将收集的上清液用DMSO精确定容至10mL，此体积记为V,取1mL放入另一个10mL的容量瓶中，用DMSO精确定容至10mL，此溶液待测；A1.6 将待测溶液放入1cm光径比色杯中，在489nm波长下测定吸光值A，用DMSO溶液（不得用空气）做空白对照；4.2.1.7 用下式计算被测物中虾青素的浓度：

$x\% = A_{489} \times V \times a / (1908 \times m)$  式中：X—虾青素的总含量/（%）A489—489nm下的吸收值V—提取样品的体积/（mL）a - 稀释倍数1908—消光系数m—所称取被测物的质量/（g）