

姑苏区食品中角黄素、虾青素含量检测

产品名称	姑苏区食品中角黄素、虾青素含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:SN/T2327-2009 检测类型:第三方检测 测试能力:高效精准
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

1范围

本标准规定了进出口动物源性食品中角黄素、虾青素的高效液相色谱检测与液相色谱-质谱/质谱确证法。

本标准适用于黄鱼,鳗鱼,鸡肉,鸡蛋、鸭肝、猪肾和牛奶中角黄素、虾青素的测定与确证。

2规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件,其*新版本适用于本标准。

GB/T6682分析实验室用水规格和试验方法

3方法提要

试样用乙腈提取,正己烷脱脂、浓缩后,高效液相色谱仪进行检测,外标法定量。如有必要可用液相色谱-质谱/质谱法确证。

4试剂和材料

所有试剂除特殊注明外,均为分析纯,水为GB/T 6682规定的一级水。

4.1乙腈:色谱纯。

4.2正己烷:色谱纯。

4.3正丙醇。

4.4甲酸。

4.5 2,6-二叔丁基对甲酚(BHT):化学纯。

4.6无水硫酸钠:650 灼烧4 h,贮于干燥器内,冷却后备用。

4.7乙酸铵。

4.8乙腈提取剂:0.25 g BHT溶解于500 mL乙腈。

4.9 BHT-乙腈溶液:5g BHT溶解于500 mL 乙腈。

4.10 乙酸铵溶液(5 mmol/L,含0.2%甲酸):称取0.38g 乙酸铵,用水溶解稀释后,加2.0 mL甲酸,加水至1.0 L。

4.11角黄素标准品:canthaxanthin,CAS:514-78-3,纯度大于等于90%,于4℃ 避光贮存。

4.12 : 虾青素标准品:astaxanthin,CAS:472-61-7,纯度大于等于90%,于一18℃ 避光贮存。

4.13标准储备液:分别准确称取适量(相当于5.00 mg纯品,**至0.01 mg)角黄素、虾青素标准品,分别加入BHT-乙腈溶液(4.9)溶解,定容于200 mL棕色容量瓶,配制成浓度为25.0 ug/mL的标准储备液。充氮气置一18℃ 避光保存,可使用两周。

4.14混合标准工作液:分别准确移取摇匀的角黄素、虾青素标准储备液,混合,用乙腈准确稀释成适宜浓度,即配即用。