



# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 3022—2004

---

## 水产品中呋喃唑酮残留量的测定 液相色谱法

**Determination of furazolidone residues in fishery products  
High-performance of liquid chromatography**

2004-01-07 发布

2004-03-01 实施

---



中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国  
水产行业标准  
水产品中呋喃唑酮残留量的测定  
液相色谱法

SC/T 3022—2004

\* \* \*

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)  
(邮政编码: 100026 网址: [www.ccap.com.cn](http://www.ccap.com.cn))

中国农业出版社印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

\* \* \*

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 5千字

2004年2月第1版 2004年2月北京第1次印刷

书号: 16109·304 印数: 1~1 000册

定价: 6.00元

---

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 65005894

## 前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出



5.8 膜孔滤器：0.45  $\mu\text{m}$ 。

## 6 色谱条件

6.1 色谱柱： $\text{C}_{18}$ 柱，250 mm $\times$ 4.6 mm (id)，粒度 5  $\mu\text{m}$ 。

6.2 流动相：乙腈+水+磷酸（体积分数为 40+60+0.1）。

6.3 流速：0.8 mL/min。

6.4 检测波长：365 nm。

6.5 柱温：室温。

6.6 进样量：20  $\mu\text{L}$ 。

## 7 样品测定

### 7.1 试样制备

取鱼、虾、蟹、鳖等水产品可食部分，切成不大于 5 mm $\times$ 5 mm $\times$ 5 mm 的小块后混匀，经高速组织捣碎机捣碎即可，充分混匀。

### 7.2 提取

称取捣碎样品约 10 g（精确至 0.01 g），加 25 mL 二氯甲烷搅拌分散后浸泡 15 min，在振荡器上振荡 5 min，提取液经无水硫酸钠柱滤入蒸发烧瓶中，残渣分别用 25 mL 和 15 mL 二氯甲烷按上述方

$h_s$ ——标准工作溶液中呋喃唑酮的峰高；

$h_0$ ——空白试验的峰高；

$C_s$ ——标准工作溶液中呋喃唑酮的浓度，单位为微克每毫升 ( $\mu\text{g}/\text{mL}$ )；

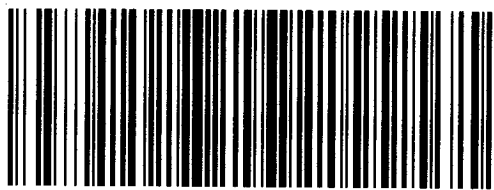
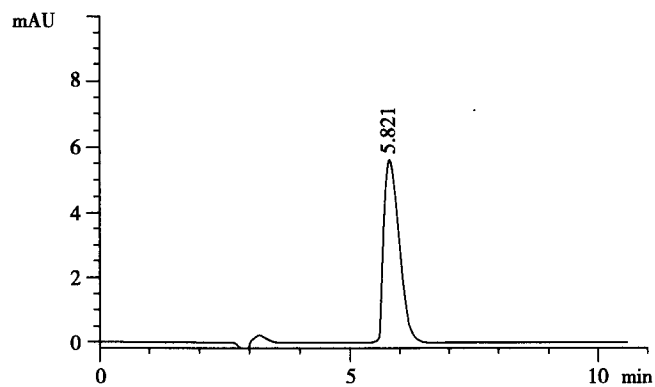
$V$ ——样品液最终定容体积，单位为毫升 (mL)；

$m$ ——样品的称取量，单位为克 (g)。

## 9 线性范围、检测限、回收率

### 9.1 线性范围

附录 A  
(资料性附录)  
咪喃唑酮高效液相色谱图



SC/T 3022-2004

书号：16109·304

定价：6.00 元

\* \* \*

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 65005894