

参 考 文 献

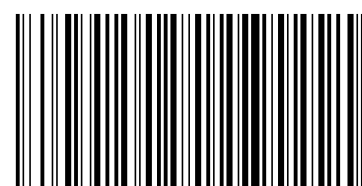
- [1] 彭喜春. 球形棕囊藻溶血毒素及其生物合成机制的研究[D]. 广州:华南理工大学轻工与食品学院,2005:10-60.
- [2] 商文. 球形棕囊藻对几种海洋生物的毒性效应研究[D]. 广州:暨南大学,2006:14-22.
- [3] 宋秀凯. 鱼腥藻溶血素分泌的理化条件及溶血作用研究[D]. 青岛:中国海洋大学,2005:43-51.
- [4] 周成旭,傅永静,严小军. 4种典型有害赤潮原因种的溶血特性研究[J]. 生态毒理学报. 2007, 2(1):78-82.
- [5] 何家菀,陈明惠,何振容. 小定鞭藻毒素的分离与鉴定[J]. 水生生物学报. 1996,20(1):41-48.
- [6] 何家菀,施之新,张银华,等. 一种棕囊藻的形态特征与毒素分析[J]. 海洋与湖沼. 1999,30(2):172-179.
- [7] 崔伟民,杨维东,刘洁生,等. 米氏凯伦藻溶血毒素的溶血反应特征[J]. 2009,17(3):237-24.
- [8] Tatum Neely, Lisa Campbell. A modified assay to determine hemolytic toxin variability among *Karenia* clones isolated from the Gulf of Mexico[J]. Harmful Algae. 2006,5:592-598.
- [9] M. Karin de Boer, Monika R. Tyl, Meng Fu, et al. Haemolytic activity within the species *Fibrocapsa japonica* (Raphidophyceae) [J]. Harmful Algae. 2009,8:699-705.
- [10] Marion van Rijssel, Anne-Carlijn Alderkamp, Jens C. Nejtgaard, et al. Haemolytic activity of live *Phaeocystis pouchetii* during mesocosm blooms[J]. Biogeochemistry. 2007,83:189-200.

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 151—2013

海洋微藻中溶血毒素的检测 血细胞法

Detection of hemolytic toxins in marine microalgae—Erythrocyte lysis assay



HY/T 151—2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-25465

定价: 16.00 元

2013-04-25 发布

2013-05-01 实施

国家海洋局 发布

表 A.2 海洋微藻中溶血毒素的检测 样品检测记录(血细胞法)

任务名称: _____
 调查海区: _____ 采样时间: ____年__月__日 检测时间: ____年__月__日

序号	样品编号	A_w	样品溶血百分数(P_s)	溶血活性 HU/L
A_{b0}		A_{bw}		
备注				

分析者: _____ 记录者: _____ 校对者: _____

中华人民共和国海洋
 行业标准
 海洋微藻中溶血毒素的检测 血细胞法
 HY/T 151—2013
 *
 中国标准出版社出版发行
 北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
 北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
 网址 www.spc.net.cn
 总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
 读者服务部:(010)68523946
 中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
 各地新华书店经销
 *
 开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
 2013 年 6 月第一版 2013 年 6 月第一次印刷
 *
 书号: 155066·2-25465 定价 16.00 元
 如有印装差错 由本社发行中心调换
 版权专有 侵权必究
 举报电话:(010)68510107

附录 A
(规范性附录)

检测过程中所用记录表的格式

表 A.1 所示为检测工作曲线的数据记录表。

表 A.2 所示为样品检测记录表。

表 A.1 海洋微藻中溶血毒素的检测 工作曲线数据记录(血细胞法)

任务名称: _____

分析时间: _____

共 页 第 页

序号	吸光值编号	加洋地黄 皂苷母液 mL	洋地黄皂 苷加入量 μg	曲拉通 X-100 加入量 mL	吸光值	溶血百分数 (P_i)
0	A_0					
1	A_1					
2	A_2					
3	A_3					
4	A_4					
5	A_5					
6	A_6					
7	A_c					
洋地黄皂苷母液浓度/ $(\mu\text{g}/\text{mL})$						
工作曲线回归方程						
备注						

分析者: _____ 记录者: _____ 校对者: _____

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局南海环境监测中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋局南海环境监测中心、暨南大学。

本标准主要起草人:李秀芹、杨维东、黄楚光、徐志斌、高阳、彭颖慧、上官茂森、林端、方宏达、吴进孝、董燕红、陈嘉辉、吴玲玲、曲念东、刘洁生。