



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30737—2014

GB/T 30737—2014

## 海洋微微型光合浮游生物的测定 流式细胞测定法

Determination of marine photosynthetic picoplankton—  
Flow cytometry

中华人民共和国  
国家标准  
海洋微微型光合浮游生物的测定  
流式细胞测定法  
GB/T 30737—2014

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://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 1 字数 22 千字  
2014年8月第一版 2014年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49780 定价 18.00 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



GB/T 30737-2014

2014-06-09 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 方法原理 .....	2
5 主要仪器设备 .....	2
6 试剂 .....	2
7 样品采集与处理 .....	3
8 测定步骤 .....	3
9 结果分析与计算 .....	4
附录 A (规范性附录) 海洋微型光合浮游生物测定流式细胞测定法采样和测定结果记录表格式 .....	7
参考文献 .....	10

## 参 考 文 献

- [1] 焦念志.海洋微型生物生态学[M].北京:科学出版社,2006.
- [2] 宁修仁,孙松.海湾生态系统野外观测方法[M].北京:中国环境科学出版社,2005.
- [3] MARIE D, PARTENSKY F, VAULOT D, BRUSSAARD C. Enumeration of phytoplankton, bacteria and viruses in marine samples[M]//ROBINSON J, DARZYNKIEWICZ Z, DEAN P, DRESSLER L, RABINOVITCH P, STEWART C, TANKE H, WHEELLESS L. Current Protocols in Cytometry. New York: John Wiley & Sons Inc., 1999; 11.11.1~11.11.15.
- [4] MARIE D, SIMON N, VAULOT D. Phytoplankton cell counting by flow cytometry [M]// ANDERSEN R A. Algal Culturing Techniques. Burlington: Elsevier Academic Press, 2005; 235-268.
- 

## 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、厦门大学、国家海洋局第二海洋研究所、华东师范大学、中国科学院南海海洋研究所。

本标准主要起草人:朱艾嘉、焦念志、黄楚光、骆庭伟、邓鸿、乐凤凤、邱大俊、李海涛、杨振雄、林端、方宏达、许战洲、蔡伟叙、曲念东。