



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28630.5—2012

---

## 白斑综合征(WSD)诊断规程 第5部分:新鲜组织的T-E染色法

Diagnostic protocols for white spot disease—  
Part 5: T-E staining method with fresh tissue

2012-07-31 发布

2012-11-01 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

## 前 言

GB/T 28630《白斑综合征(WSD)诊断规程》分为五个部分：

——第 1 部分：核酸探针斑点杂交检测法；

——第 2 部分：套式 PCR 检测法；

——第 3 部分：原位杂交检测法；

——第 4 部分：组织病理学诊断法；

——第 5 部分：新鲜组织的 T-E 染色法。

本部分为 GB/T 28630 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本部分起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、农业部全国水产技术推广总站。

本部分主要起草人：黄捷、杨冰、陈爱平、宋晓玲、史成银、杨丛海、魏琦、刘莉。

# 白斑综合征(WSD)诊断规程

## 第5部分:新鲜组织的T-E染色法

### 1 范围

GB/T 28630的本部分规定了白斑综合征新鲜组织的T-E染色法所需试剂与材料、仪器设备、操作步骤和结果判定。

本部分适用于在现场或诊断实验室对患病濒死的对虾仔虾、幼虾或成虾进行快速诊断,不适用于对潜伏性感染或病毒的非感染性携带的标本进行诊断。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 28630.4—2012 白斑综合征(WSD)诊断规程 第4部分:组织病理学诊断法

### 3 原理

#### 3.1 白斑综合征的病原和病理学特征

见GB/T 28630.4—2012的2.1。

#### 3.2 技术原理

台盼蓝含有一个弱碱性基团和一个强酸性基团,其弱碱性基团可与核酸相结合,而强酸性基团的存在,使台盼蓝与弱酸性染料伊红互混而不发生沉淀。这样,台盼蓝与伊红的混合液就能一次性地使新鲜组织的细胞核染上蓝色,又能将细胞质染上红色。

### 4 试剂和材料

4.1 除非另有说明,在分析中仅使用确认为分析纯的试剂和蒸馏水或去离子水或相当纯度的水。

4.2 T-E染色液:见附录A的规定。

### 5 仪器设备

5.1 解剖刀。

5.2 尖头镊子。

5.3 医用剪刀。

5.4 载玻片。

5.5 盖玻片。

5.6 光学显微镜:带高倍镜(40×)和油镜(100×)。