

化学品鱼类胚胎和卵黄囊仔鱼阶段的短期毒性测试

产品名称	化学品鱼类胚胎和卵黄囊仔鱼阶段的短期毒性测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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	13545270223

产品详情

GB/T 21807-2008

化学品鱼类胚胎和卵黄囊仔鱼阶段的

短期毒性试验

1范围

本标准规定了化学品，鱼类胚胎和卵黄囊仔鱼阶段的短期毒性试验的方法概述,试验准备,试验程序、质量保证与质量控制、数据与报告。

本标准适用于确定化学品对受试鱼种在特定阶段的致死效应和一定程度上的亚致死效应。

2术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

*低可观察效应浓度lowest observed effect concentration;
LOEC与对照相比,对试验生物产生显著($p < 0.05$)效应的*低受试物浓度。

2.2

无可观察效应浓度no observed effect concentration;NOEC试验中直接低于LOEC的受试物设置浓度。

4方法概述

4.1原理

将胚胎 卵黄囊阶段的鱼苗暴露于一定浓度范围的受试物水溶液中。试验方式为半静态式或流水式。试验从受精卵放入试验容器中后开始,直至任一幼体的卵黄囊完全被吸收前或对照组鱼因饥饿开始死亡前结束试验。计算致死和亚致死效应,并与对照组值相比较来确定LOEC和NOEC。此外,可用回归模型分析估算引起百分之工试验生物产生某一特定反应的效应浓度,即LC。或EC。