

## 要 旨

### 試験委託者

環境庁

### 表 題

3-メチル-1, 5-ペンタンジオールのヒメダカ(*Oryzias latipes*)に対する急性毒性試験

### 試験番号

91744

### 試験方法

本試験は、OECD化学品テストガイドライン No.203「魚類急性毒性試験」(1992年)に準拠して実施した。

- 1) 被験物質： 3-メチル-1, 5-ペンタンジオール
- 2) 試験生物： ヒメダカ(*Oryzias latipes*)
- 3) 生物数： 10尾／1試験区(1連に付き5尾で1試験区10尾)
- 4) 暴露期間： 96時間
- 5) 暴露方式： 半止水式(48時間後に試験液を交換)
- 6) 試験濃度： 100 mg/L及び対照区
- 7) 連 数： 1試験区に付き2連
- 8) 試験液量： 1容器(1連)に付き2.5 L
- 9) 試験水温： 24±1℃
- 10) 照 明： 室内光、16時間明／8時間暗
- 11) エアレーション： なし
- 12) 試験液中の被験物質の分析： ガスクロマトグラフィー(GC)  
(暴露開始時、換水前)

### 結 果

- 1) 96時間の半数致死濃度 (LC50) > 100 mg/L
- 2) 0%死亡最高濃度=100 mg/L  
(上記濃度は、全て設定値に基づく値)