

要 約

ドデカン酸メチルのヒメダカによる96時間急性毒性試験

<試験条件>

- ・被験物質：ドデカン酸メチル
- ・試験生物：ヒメダカ(*Oryzias latipes*)
- ・暴露期間：120時間
- ・試験濃度：1 mg/L (設定添加濃度)、助剤対照区及び対照区
- ・試験生物数：7尾／試験区
- ・試験用水：脱塩素水道水
- ・試験方式：流水式(換水率；約96回／日)
- ・試験液の調製：供試試料を助剤(*N,N*-ジメチルホルムアミド)に溶解した試験原液を用いて調製
- ・試験液量：約1.8 L／試験区
- ・水 温：24±1℃
- ・照 明：室内灯、16時間明／8時間暗
- ・給 餌：無給餌
- ・エアレーション：なし
- ・試験液中の被験物質濃度の分析：GC法(暴露開始時及び96時間後)

<結 果>

- ・試験用水への溶解度：0.376 mg/L
 - ・試験液中の被験物質濃度(対溶解度)：暴露開始時及び96時間後 132及び147%
 - ・96時間LC50(半数致死濃度)：>0.524 mg/L
 - ・120時間LC50 : >0.524 mg/L
- (上記濃度は、測定濃度の算術平均値に基づく値)