

## 概 要

2, 5-キシレノールのヒメダカに対する 96 時間急性毒性試験を実施した。測定された被験物質濃度の設定濃度に対する変動がすべて±20%未満であったことより、設定濃度を試験溶液中の被験物質濃度とした。暴露 24、48、72 および 96 時間後の半数致死濃度 (LC<sub>50</sub>)、0%死亡最高濃度および 100%死亡最低濃度を以下に示す。

暴露時間	LC <sub>50</sub> * (95%信頼限界) (mg/L)	0%死亡最高濃度 (mg/L)	100%死亡最低濃度 (mg/L)
24 時間	11*	4.00	16.0
48 時間	6.6*	4.00	16.0
72 時間	5.9*	4.00	16.0
96 時間	5.7** (4.4~7.2)	2.00	16.0

\* : 作図法により求めた。

\*\* : プロビット法により求めた。

## 緒 言

2, 5-キシレノールを含む試験溶液にヒメダカを 96 時間暴露し、半数致死濃度 (LC<sub>50</sub>) を求めるため、厚生労働省医薬食品局長、経済産業省製造産業局長及び環境省総合環境政策局長通知「新規化学物質に係る試験の方法について」(平成 15 年 11 月 21 日付け薬食発第 1121002 号、平成 15・11・13 製局第 2 号、環境企発第 031121002 号)、最終改正 平成 18 年 11 月 20 日付けに記載された魚類急性毒性試験に従って試験を実施した。

## 実験材料および方法

## 1. 被験物質

化合物名: 2, 5-キシレノール

CAS 番号: 95-87-4

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O

構造式:

分子量: 122.16

ロット番号: LTR3669

NCAS 検索番号: STD-981

純度: 99.6% (検査成績書)

外観: 白色微細結晶

入手量: 25 g

入手日: 2007 年 11 月 7 日

有効期限: 2010 年 11 月 7 日 (日曹分析センターSOP による)

保存状態: 褐色ガラス容器に入れ冷蔵保存

入手先:

