

要 旨

試験委託者 環境庁

表 題 アクリル酸－２－ヒドロキシエチルのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する急性遊泳阻害試験

試験番号 NO1998－生18

試験方法

本試験は、OECD化学品テストガイドラインNo.202「ミジンコ類、急性遊泳阻害試験および繁殖試験」（1984年）に準拠して実施した。

- 1) 被験物質： アクリル酸－２－ヒドロキシエチル
- 2) 暴露方法： 半止水式
- 3) 供試生物： オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4) 暴露期間： 48時間
- 5) 連数： 1濃度区につき4連
- 6) 生物数： 20頭／1濃度区（1連につき5頭で1濃度区20頭）
- 7) 試験濃度： 対照区、10、5.6、3.2、1.8、および1.0mg/L
- 8) 試験液量： 100mL
- 9) 照明： 16時間明／8時間暗
- 10) 試験水温： 20±1℃

結 果

1) 24時間暴露後の結果

24時間半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : 7.80 mg/L
(95%信頼区間: 5.60 mg/L ~ 10.0 mg/L)

2) 48時間暴露後の結果

48時間半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : 5.21 mg/L
(95%信頼区間: 4.54 mg/L ~ 5.95 mg/L)

最大無作用濃度 (NOEiC) : 3.2 mg/L

100%阻害最低濃度 : 1.0 mg/L