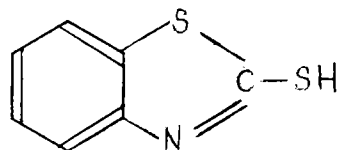


# 2-メルカプト=ベンゾチアゾールの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年9月12日～昭和50年10月12日
2. 試料名 2-メルカプト=ベンゾチアゾール (試料No K-140)
- 分子式  $C_7H_5NS_2$
- 構造式



## 3. 試験方法及び条件

環保業第5号  
薬発第615号 } 微生物等による化学物質の分解度試験による  
49基局第392号

### 3.1 試験装置

酸素消費量自動測定機

### 3.2 酸素消費量測定

3.1の記録による

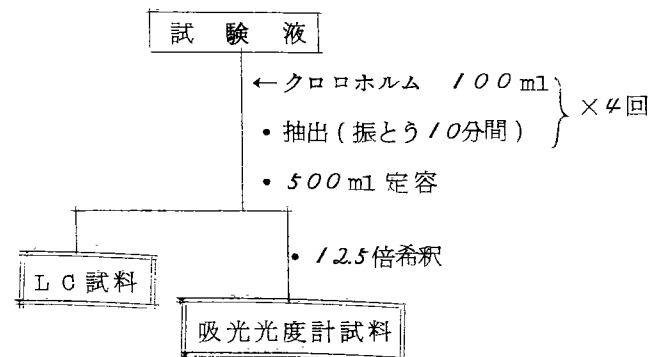
### 3.3 生分解試験後の直接定量法

#### (a) 使用分析機器

紫外可視自記分光光度計

液体クロマトグラフ

## (b) 分析試料の前処理



## (c) 分析条件

紫外可視自記分光光度計 (吸光光度計)

波 長 230 nm～370 nm

スリット幅 4 nm

使用セル 石英セル 10 mm

液体クロマトグラフ

カラム 5 mmφ×25 cm

固定相 日立ゲル# 3010

溶離液 メタノール

流速 0.67 ml/min

検出器 UV (330 nm)

(以下次頁に続く)

#### 4. 試験結果

	分解度(%)	付 図	付 表
酸素消費量による結果	2.5	1	—
吸光光度計による結果	0	2	1
LCによる結果	※(-)	3	2

※ 負の値を得たので(-)とした。

#### 5. そ の 他

操作上特に問題となることはなかった。

以 上