

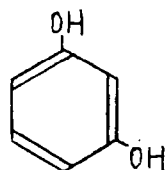
レゾルシンの分解度試験成績報告書

1. 試験期間 昭和50年7月30日～昭和50年9月19日

2. 試料名 レゾルシン (試料№K-121)

分子式 $C_6H_6O_2$

構造式



3. 試験方法及び条件

環 保 業 第 5 号

薬 発 第 6 / 5 号

49基局第392号

微生物等による化学物質の分解度試験による

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

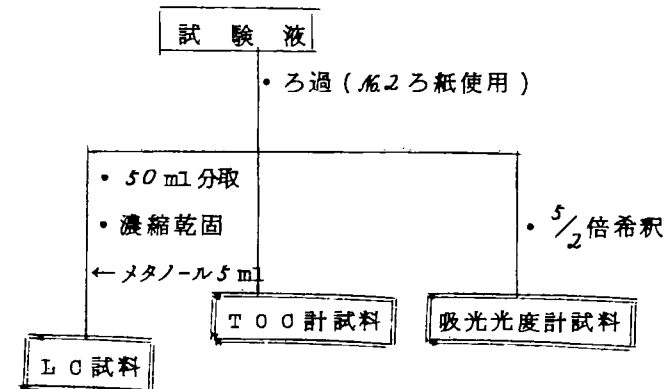
(a) 使用分析機器

全有機炭素分析計

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

全有機炭素分析計 (TOC計)

流速 TOC回路 200 ml/min

温度 TOC炉 860℃

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 ガラスカラム 5 mmφ×25 cm

固 定 相 日立ゲル#3010

溶 離 液 メタノール

流 速 1.0 ml/min

検 出 器 UV (272 nm)

(以下余白、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	66.7	1	—
T O C 計による結果	100	2	1
吸光光度計による結果	100	3	2
I C による結果	100	4	3

5 そ の 他

操作上特に問題となることはなかった。

以 上