

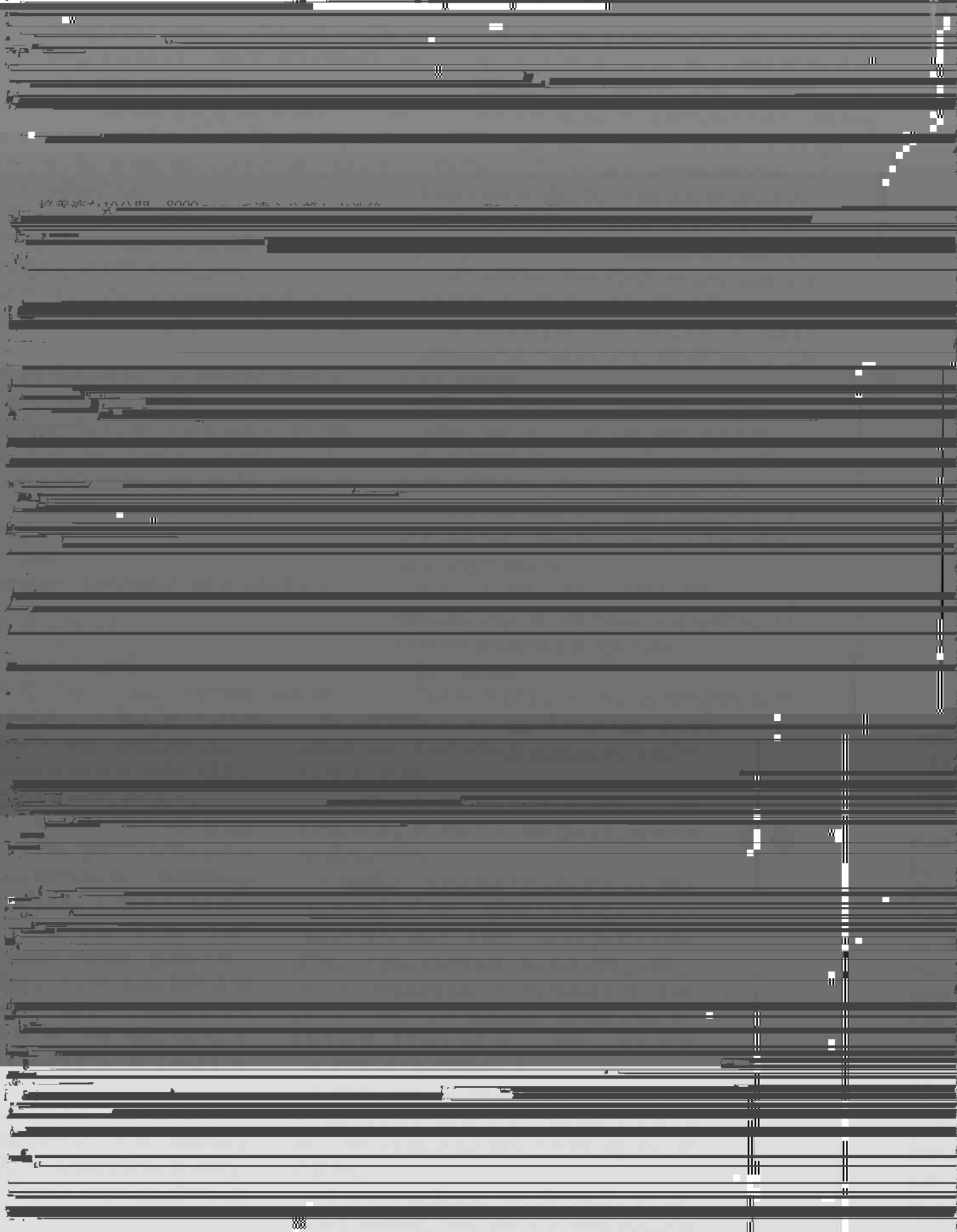
徳川時代

小 岩 成
五 十 嵐 戸

次
夫

roi により生産されることが知られており $\nabla = \text{極}$

Illustration of the ...



.....

は、IP4 株以外の菌株で利用され、安息香酸は、TDC 株、

Substrate (1%) dried cells formed (mg/100 ml)

IP3 IP4 IP5 TP2

Phthalic acid

0 106 0 0

Isophthalic acid

164 101 75 124

Benzoic acid

0 0 0 227

Salicylic acid

157 84 0 85**

m-Hydroxybenzoic acid

0 0 0 0

p-Hydroxybenzoic acid

0 0 0 0

2,3-Dihydroxybenzoic acid

0 0 0 0

2,4-Dihydroxybenzoic acid

0 0 0 0

Cocaine acid

0 0 0 52**

D-1-n-Butylphthalate

0 0 0 0

Pyrocatechol

0 0 0 0

Hydroquinone

0 0 0 0

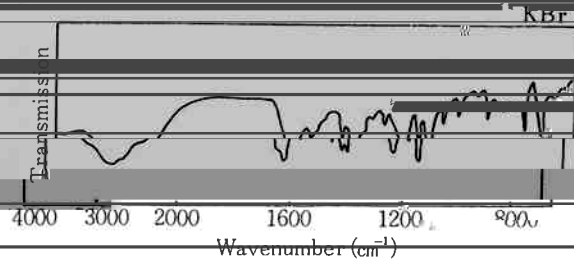


Fig. 2. Infrared spectrum of product B.

100	92	150
		138

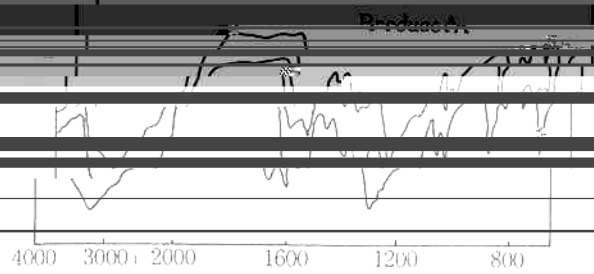
product B

見られる。これは、カルボン酸の存在を示唆している。

138 - CO₂

92 - (COOH)₂

60 80 100 120 1 160 180





Phthalate

OH

3-Hydroxy Phthalate



イソフタル酸セブチル

文 献

「有機化学」 1971年 10月号