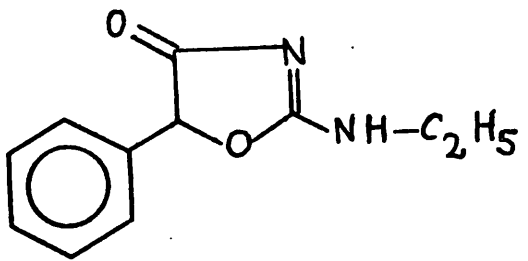


Fenozolone, Ordinator ^R



5 - Phenyl-2-äthylamino-4-oxazolidon
C₁₁H₁₂N₂O₂
MG 204,2

Extraktion: aus saurer und alkalischer Lösung mit Chloroform

DC: LM (Chloroform-Methanol-Ammoniak 25 % 90:10:1) Rf 74
(Methanol-Ammoniak 100:1,5) Rf 86

Detektion: Jodoplatinat: braun

Dragendorff (Nachbesprühen mit FeCl₃ (in 5 % in H₂O): orange

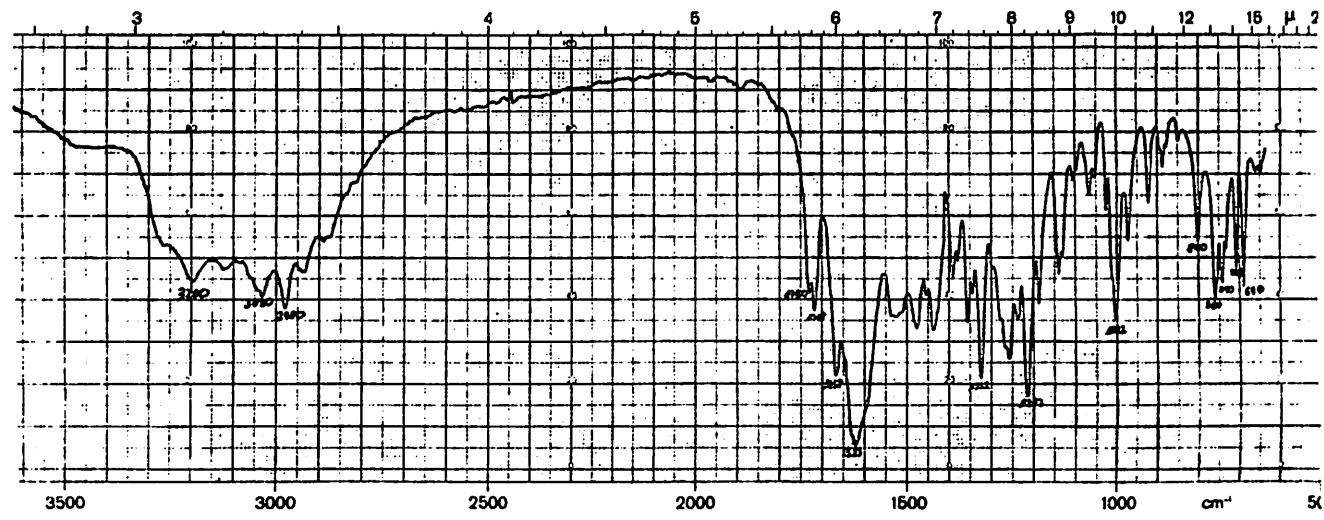
Dressler's Reagenz: Sprühlösung 1: 20 % methanol. KOH

2: 2 % m-Dinitrobenzol in Methanol

rot-violett ¹⁰ orange. Nachweisgrenze 0,5 ug.

UV: Methanol Max. 270
263
258
0,1 N H₂SO₄ Max. 268
262
255

IR (KBr): 3200, 3030, 2980, 2935, 1735, 1720, 1670, 1630, 1535, 760 und 695 cm⁻¹

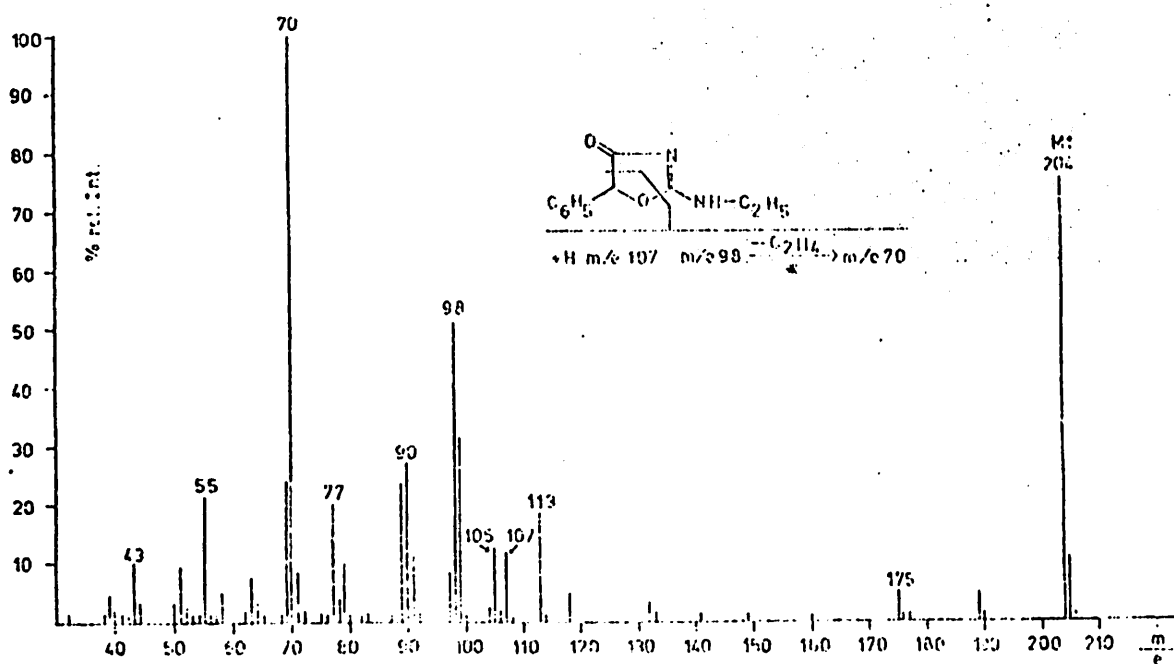


Biotransformation: Pemolin (Tradon^R); nach saurer Hydrolyse
5-Phenyloxazolidindion-(2,4) s. Datenblätter !

Dosierung: 3 x 10 mg/d

MS: BP = 70, MP = 204

55	25 %	98	50 %
70	100 %	105	12 %
77	22 %	107	12 %
90	30 %	175	8 %
		204	70 %



GIELSDORF 1979