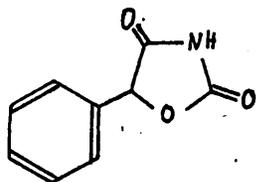


Metabolit I von Pemolin

5-Phenyloxazolidindion-(2,4)



$C_9H_7NO_3$

Fp 180°

MG 177

Extraktion: Aus saurer Lösung mit Äther, Chloroform, Benzol

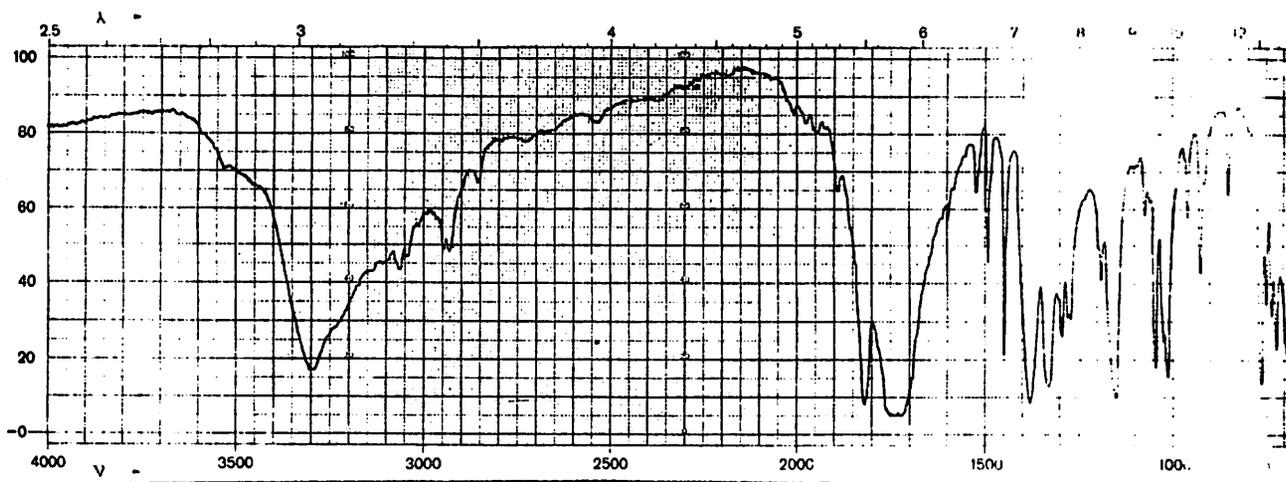
D C : siehe Pemolin, hRf 73 in LM 2

G C : siehe Pemolin

Säule	Temp.	Detektor	Rt abs.	KI
OV 101	140°	N-FID unter	3,62'	1539 ^x
OV 17	180°	FID-	3,80'	2083
OV 17	160°	Bedingungen	3,80'	1919 ^x

^x gemessen als Methylderivat; methyliert mit CH_2N_2 .
Das freie "2,4-Dion" ist mit OV 101 nicht unzerstört
gaschromatographierbar.

I R : 3300, 1820, 1735, 765 und 695 cm^{-1}



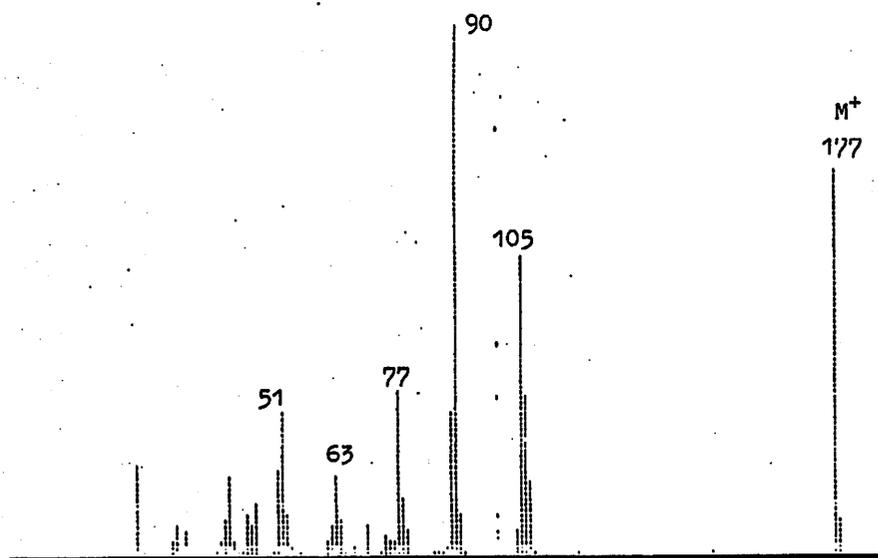
¹H-NMR: DMSO- d_6 δ = 8.42 (1H), 7.46 (5H), 6.04 (1H)

$CDCl_3$ δ = 8.54 (1H), 7.42 (5H), 5.77 (1H)

Metabolismus: Entsteht schon beim (sauren) Ausschütteln aus Pemolin. Die Verbindung wird wahrscheinlich weiter zu Mandelsäure (Metabolit II) umgesetzt.

MS : 70 eV, 220° Direkteinlaß

MP 177, BP 90



51	28 %
63	15 %
77	31 %
90	100 %
105	57 %
177	73 %