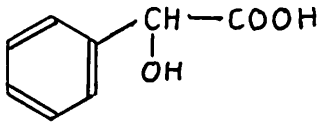


Metabolit II von Pemolin

Mandelsäure



$C_8H_8O_3$

MG 152

Fp: 118-119°

Extraktion: Aus saurer Lösung mit Äther etc.

D C : LM: Aceton/Ameisensäure (99:1)

Detektion: a. 2,6-Dichlorphenol-indophenol-Natrium: rot  
b. 5 %  $FeCl_3$  in Wasser: gelb

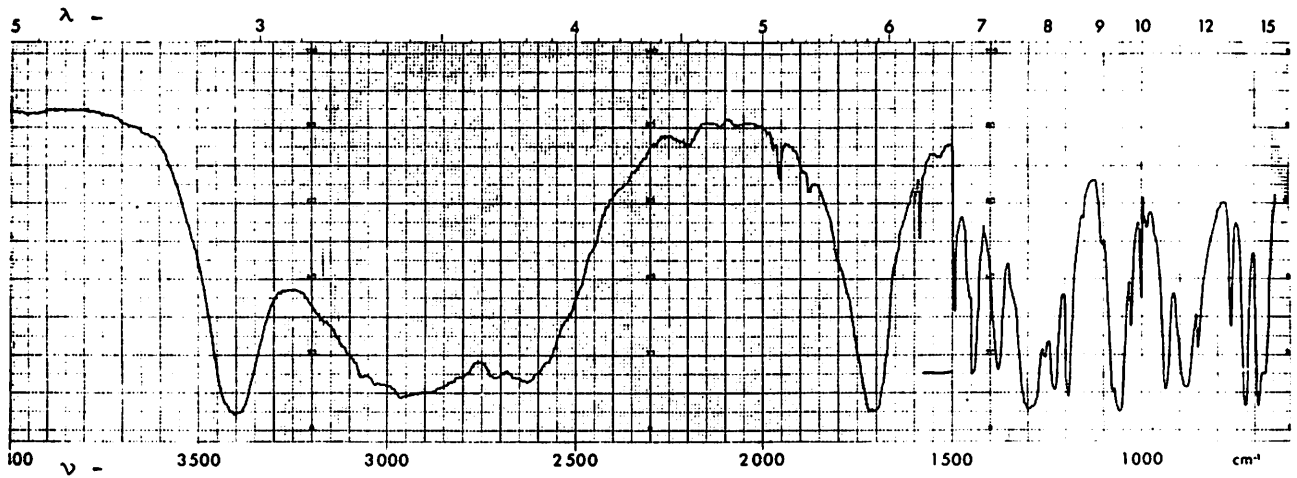
G C : siehe Pemolin

Säule	Temp.	Detektor	Rt abs.	KI
OV 101	130°	FID	3,99'	1470
OV 17	130°	FID	5,33'	1596

Gemessen als O-TMS-Mandelsäure-TMS-ester nach Silylierung mit N-Methyl-N-trimethylsilyl-trifluoracetamid (MSTFA).

U V : in Methanol: Maxima 265.5, 259 und 253 nm

I R : 3405, 1705, 1595, 1580, 1490, 760 und 690  $cm^{-1}$



$^1H$ -NMR: Aceton- $d_6$   $\delta$  = 7.88 - 6.93, 5.22 (1H)

Metabolismus: Metabolit des Pemolins

Die quantitative Mandelsäurebestimmung erfolgt am besten durch massenspezifische Detektion:

m/e 179 (TMS-Ester)

M S : 70 eV, Direkteinlaß, 200°

MP 152, BP 107

