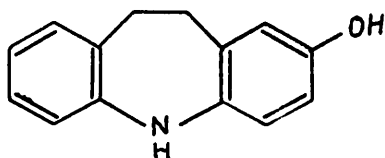


# 2 - Hydroxy - iminodibenzyl

Metabolit von Imipramin



$C_{14}H_{13}NO$

MG 211

Extraktion: aus alkalischen Lösungen mit Äther oder Chloroform

D C : LM 1 (Essigsäureäthylester-Methanol-Ammoniak 85:10:5)

Rf 0,83

LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1)

Rf 0,80

G C : Retentionsindices bei 250°C

3% OV 1 2540

3% OV 17 2993

U V : Methanol

Max. 287 nm, E (1%/1cm) 824

0,1 N  $H_2SO_4$

Max. 284 nm, E (1%/1cm) 553

Boratpuffer pH 9,5

Max. 283 nm, E (1%/1cm) 611

0,1 N NaOH

Max. 255 nm, E (1%/1cm) 389

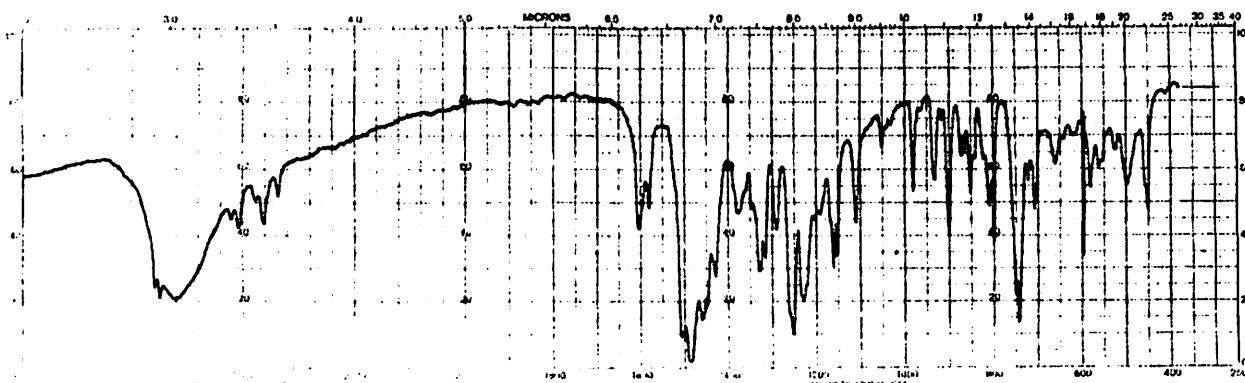
Max. 249 nm, E (1%/1cm) 366

Die Substanz ist in 0,1 N NaOH nicht beständig.

I R : 2910, 2840, 1605, 1580, 1505, 1485, 1460, 1430, 1330,

1315, 1290, 1255, 1230, 1160, 1155, 1110, 980, 932,

900, 850, 810, 800, 750, 742, 710  $cm^{-1}$



Metabolismus: Metabolit von Imipramin

weitere Metaboliten s.d.

M S : GC/MS Magnetgerät 290°C, 70 eV

MF 211 BP 211

77	9 %	180	12 %
91	8 %	196	32 %
105	13 %	211	100 %
167	12 %		

Abbildung umseitig

HARZER 1978

2-Hydroxy-Imino-Dibenzyl 0108PU2120

