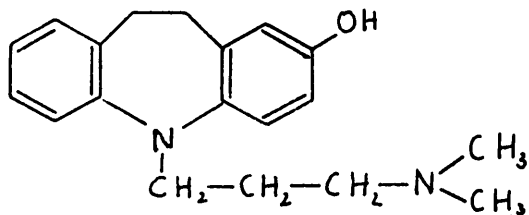


# N-(3-Dimethylaminopropyl)-2-hydroxy-iminodibenzyl

Metabolit von Imipramin



$C_{19}H_{24}N_2O$

MG 296,4

Extraktion: aus alkalischen Lösungen mit Äther oder Chloroform

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

Rf 0,6

LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1)

Rf 0,47

G C : Retentionsindices bei 250°C 3 % OV 1 2540

3 % OV 17 2993

U V : Methanol

Max. 248 nm, E (1%/1cm) 301  
Schulter 300 und 268 nm

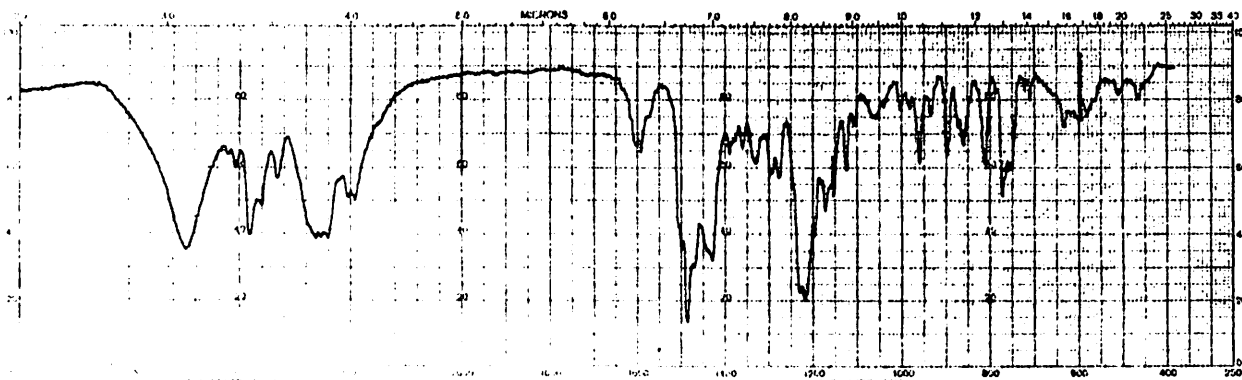
0,1 N  $H_2SO_4$

Max. 247 nm, E (1%/1cm) 303  
Schulter bei 302 nm

Boratpuffer pH 9,5

Max. 249 nm, E (1%/1cm) 306

I R : 2950, 2830, 2660, 2635, 2600, 2480, 1590, 1485, 1430,  
1230, 1220, 1170, 1125, 960, 900, 860, 810, 770  $cm^{-1}$



Metabolismus: Hauptmetabolit von Imipramin

weitere Metaboliten von Imipramin s.d.

M S : GC/MS magnetgerät 290 °C, 70 eV

MF 296 BF 58

58	100 %	211	38 %
85	32 %	224	23 %
130	9 %	236	11 %
146	8 %	251	74 %
180	7 %	296	43 %

Abbildung umseitig

N-(3-Dimethylaminopropyl)-2-hydroxy-iminodibenzyl-HCl 0108PU2420

