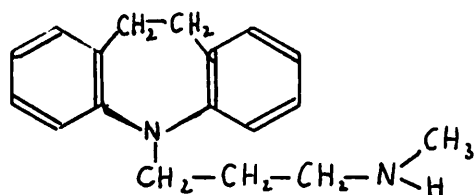


N-(3-Methylaminopropyl)-iminodibenzyl

Metabolit von Imipramin



$C_{18}H_{22}N_2$   
MG 266,4

Extraktion: aus alkalischen Lösungen mit Äther oder Chloroform

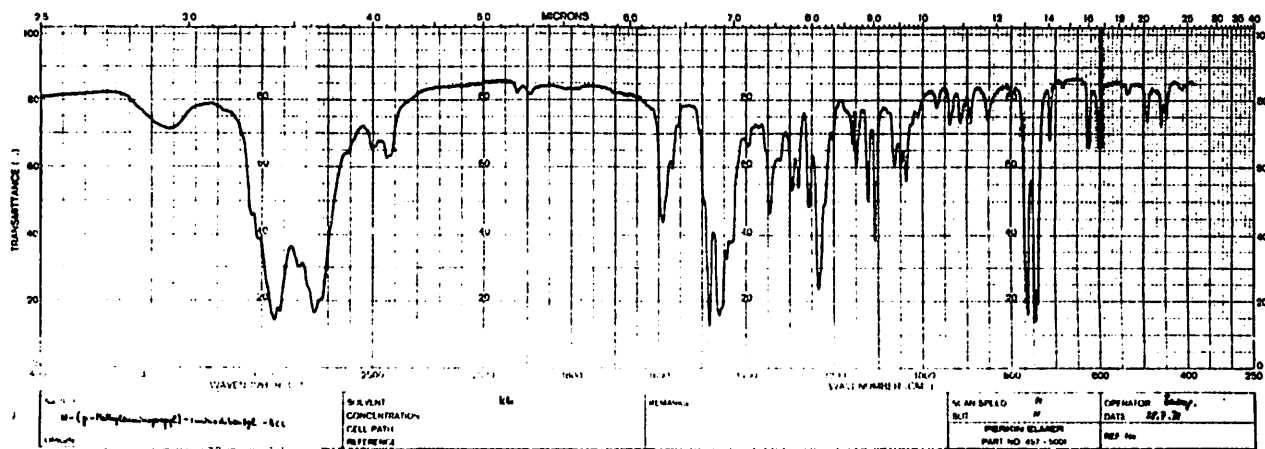
D C : LM 1 (Essigsäureäthylester-Methanol-Ammoniak) Rf 0,43  
LM 6 (Methanol-Ammoniak) Rf 0,25

Detektion mit Dragendorffs Reagenz: orange-braun

G C : Retentionsindices bei 250 °C 3% OV 1 2274  
3% OV 17 2656

U V : Methanol Max. 249 nm, E(1%/1cm) 288  
Schulter 274 nm  
0,1 N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Max. 250 nm, E(1%/1cm) 289  
Schulter 272 nm  
0,1 N Boratpuffer Max. 251 nm, E(1%/1cm) 289  
pH 9,5 Schulter 275 nm

I R : 2940, 2760, 1590, 1482, 1460, 1345, 1295, 1280, 1258,  
1235, 1150, 1122, 1108, 1062, 1050, 1038, 762, 745,  
740 cm<sup>-1</sup>



Metabolismus: Hauptmetabolit von Imipramin  
weitere Imipraminmetaboliten s.d.

M S : GC/MS Magnetgerät 290 °C, 70 eV  
MP 266 BP 235

Abbildung umseitig

36	18 %	179	15 %
45	53 %	195	94 %
71	44 %	208	85 %
91	14 %	220	25 %
130	25 %	235	100 %
165	12 %	266	73 %

N-(3-methylaminopropyl)-iminodibenzyl-HCl 0108PU1720

