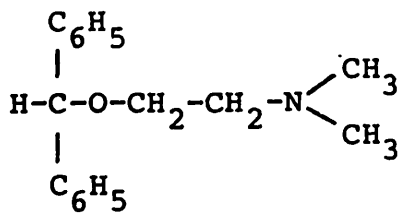


Diphenhydramin

2-Diphenylmethoxy-*NN*-dimethylethylamin



$\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{NO}$

MG 255,4

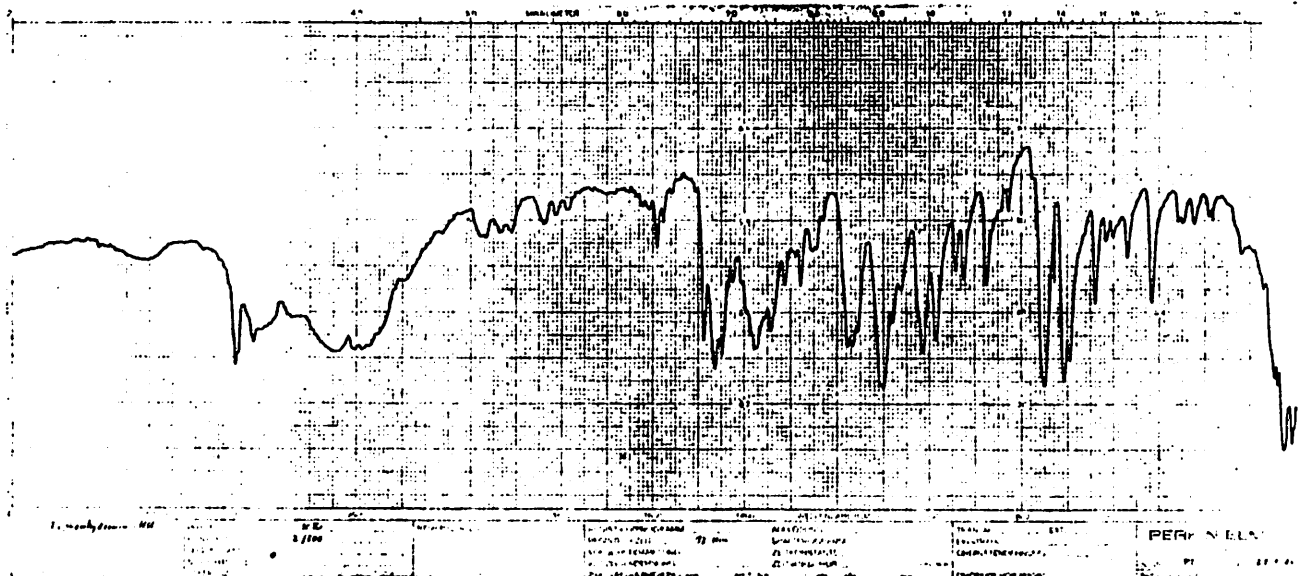
Extraktion: aus wässriger alkalischer Lösung mit Äther oder Chloroform

D C : LM 1 (Essigsäureäthylester-Methanol-Ammoniak 85 : 10 : 5) Rf 0,72
LM 6 (Methanol-Ammoniak 99 : 1) Rf 0,61

G C : Retentionsindices bei 200° 3 % OV 1 1870
3 % OV 17 2140

U V : Methanol Max. 253 E (1 %, 1 cm) 20
258 21
0,1 N H₂SO₄ Max. 253 16
257 18
Boratpuffer pH 9,5 Max. 253 16
258 19
0,1 N NaOH Max. 253 10,5
258 12

I R : 1488, 1460, 1375, 1177, 1166, 1100, 1012, 985, 750, 708, 695 cm⁻¹
(als Hydrochlorid)



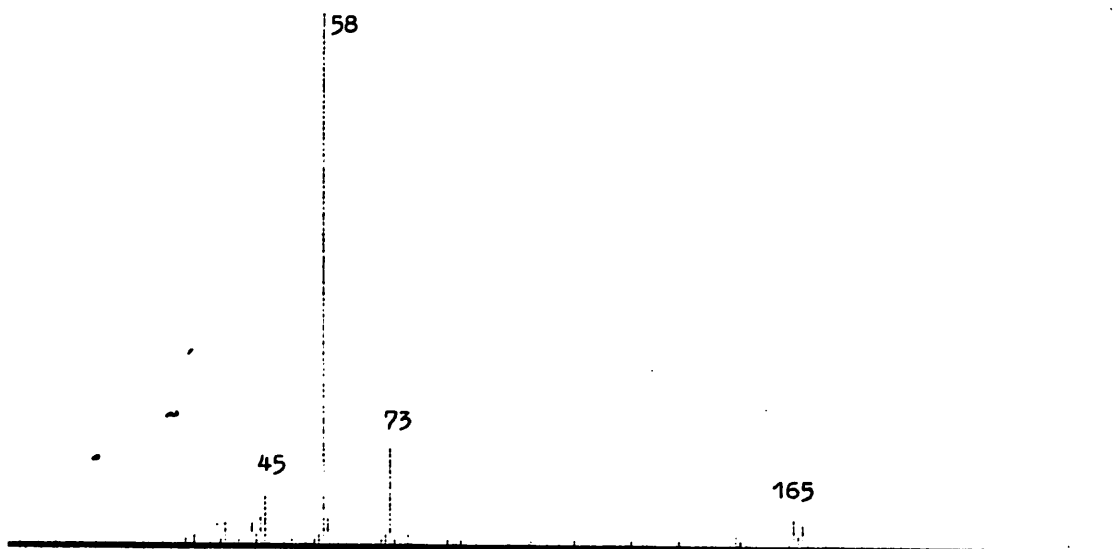
M S : Magnetgerät 70 EV
kein MP, BP 58

36	4 %	58	100 %
42	5 %	59	5 %
44	5 %	73	18 %
45	10 %	165	5 %

Dosierung: bis zu 300 mg/d

Metabolismus: Hydrolyse zu Benzhydrol, das im Urin als Konjugat mit Glucuronsäure ausgeschieden wird.

Diphenhydramin x HCl 0114PU1425



LOSMEERINK 1980