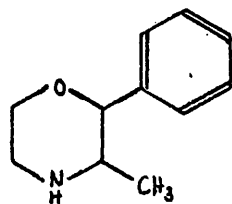


P h e n m e t r a z i n

3-Methyl-2-phenylmorpholin



Preludin^R

Metabolit von Morazon

C₁₁H₁₅NO

MG 177,2

Fp 174^o

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Chloroform, Äther

D C : LM 6 Methanol-Ammoniak 25% (99:1) hRf 54

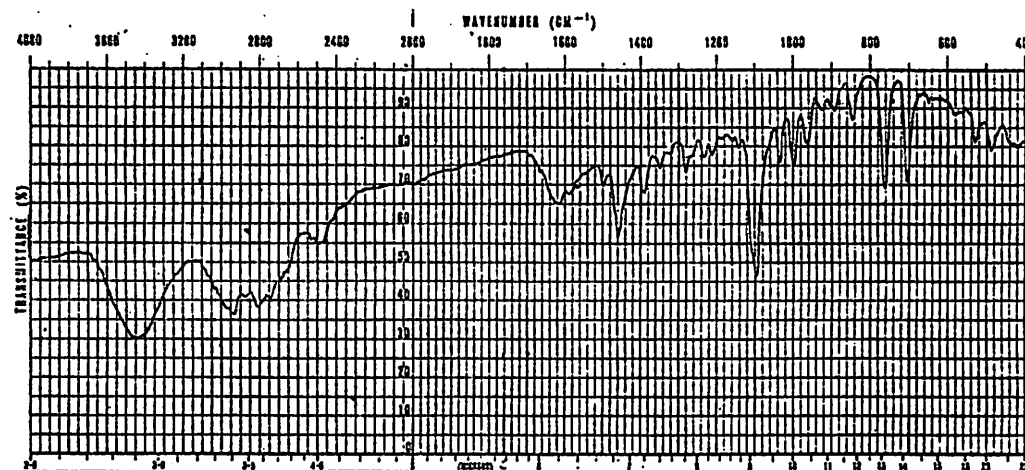
Detektion: a. UV-Licht Fluoreszenzlöschung

b. Dragendorff's R. hellbraun

<u>G C :</u>		Rt abs.	Rt rel.	RI
OV 1, 1%	145 ^o	3,61	1,35 (C ₁₄)	1461
OV 1, 2,5%	165 ^o	2,66	1,17 (C ₁₄)	1436
OV 17, 1%	150 ^o	2,86	1,33 (C ₁₆)	1658
OV 17, 2,5%	180 ^o	4,23	1,44 (C ₁₆)	1687

<u>U V :</u>	pH 1 (0,1N H ₂ SO ₄)	Maxima	250 nm, E (1%, 1cm)	7,8
			256 nm, E (1%, 1cm)	10,6
			261 nm, E (1%, 1cm)	9,6
			267 nm, E (1%, 1cm)	5,8

I R : 1499, 1098, 762, 703 cm⁻¹

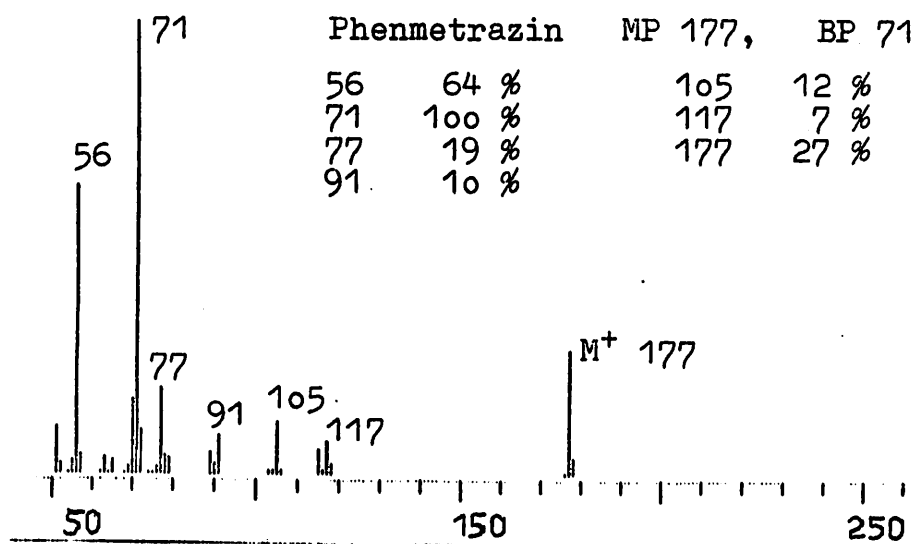


Dosierung: bis 75 mg/d

Blutspiegel: therapeutisch: 0,05 - 0,2 mg/l

letal: 4 mg/l

M S : 1. Elektronenstoß-Ionisation
83 eV, 200°, Direkteinlaß



2. Chemische Ionisation

140 eV, 200°, Direkteinlaß, iso-Butan

Phenmetrazin

Chemische Ionisation

