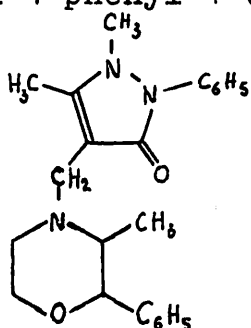


M o r a z o n

2,3-Dimethyl-1-phenyl-4-(3-methyl-2-phenylmorpholinomethyl)-5-pyrazolon



Rosimon-Neu<sup>R</sup>

$C_{23}H_{27}N_3O_2$

MG 377,5

Fp 132-133°

Extraktion: aus alkalischer Lösung (pH ≥ 9) mit Chloroform, Äther

D C : LM 4 Chloroform-Aceton(8:2) hRf = 0,1

LM 6 Methanol-Ammoniak 25 % (99:1) hRf = 0,7

Detektion: UV-Licht Fluoreszenzlöschung

Kaliumjodplatinat rotviolett

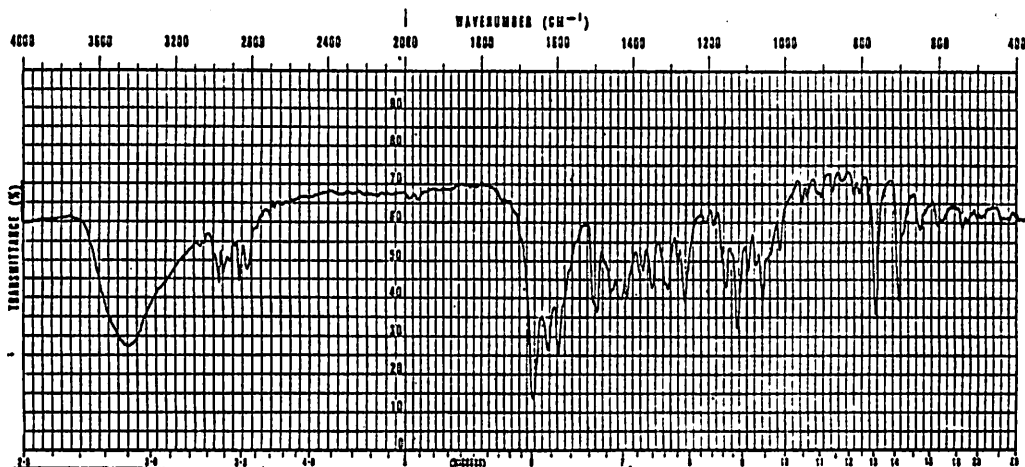
Dragendorff's Reag. braunrot

G C : Zersetzung in Phenmetrazin und Bisantipyrylmethan (quantitativ bei Injektor-Temp. von 270°)

Phenmetrazin:		Rt abs.	Rt rel.	RI
OV 1, 1%	145°	3,61'	1,35'(C <sub>14</sub> )	1461
OV 1, 2,5%	165°	2,66'	1,17'(C <sub>14</sub> )	1436
OV 17, 1%	150°	2,86'	1,33'(C <sub>16</sub> )	1658
OV 17, 2,5%	180°	4,23'	1,44'(C <sub>16</sub> )	1687
Bisantipyrylmethan				
OV 1, 1%	270°	19.07'	1,13'(C <sub>34</sub> )	3451

U V : in Methanol: Maxima 270 nm, Schulter bei 257 nm  
 pH 1 (0,1N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): Maximum 257 nm E(1%,1cm) 204  
 pH 9,5(Boratpuffer): Maxima: 262 nm, E(1%,1cm) 187  
 245 nm, E(1%,1cm) 183  
 pH 13 (0,1N NaOH): Maxima 262 nm, E (1%,1cm) 201  
 244 nm, E (1%,1cm) 155

I R : 1665,1598, 1498, 1225, 1261, 1059,763, 703 cm<sup>-1</sup>



Dosierung: bis zu 450 mg/d (als Rosimon-Neu)

Konzentrationen: Blut letal: ab 65 mg/l

E.Klug, Z.Rechtsmedizin 71, 27 (1972)

Metaboliten: Phenmetrazin

(4-Hydroxymethylantipyrin, Bisantipyrylmethan)

Literatur: G.P.Cartoni, A.Cavalli, A.Giavusso, F.Rosati

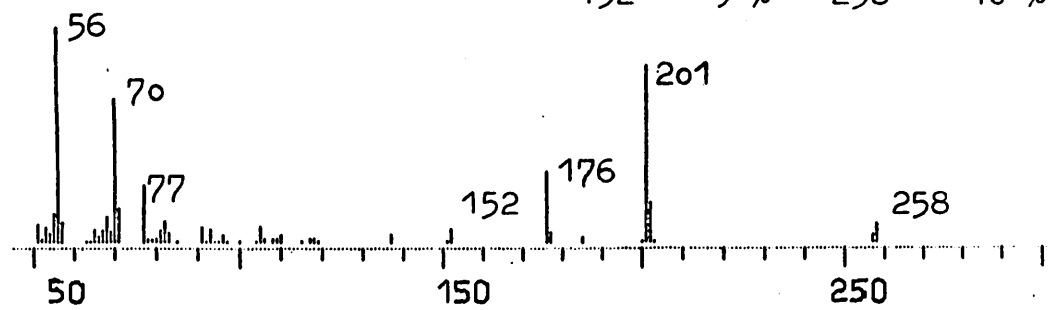
J.Chromatography 84, 419 (1973)

H.Kröger Dissertation, Universität Münster 1975

M S : 1. Elektronenstoß-Ionisation

83 eV, 200°, Direkteinlaß

Morazon	BP 201	MP Ø	70	83 %	176	39 %
			77	33 %	201	100 %
			152	9 %	258	10 %



2. Chemische Ionisation

140 eV, 200°, Direkteinlaß, iso-Butan

Morazon - chemische Ionisation

