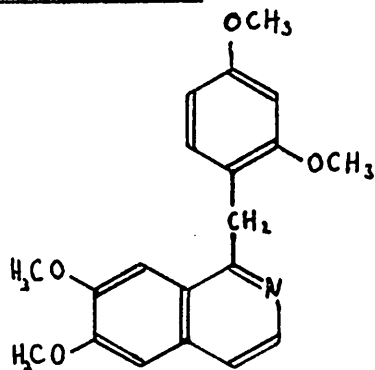


# P a p a v e r i n



6,7-Dimethoxy-1-(3,4-dimethoxy)-  
isochinolin

C<sub>20</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>4</sub>

MG 339,4

Fp 146-148° C

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Chloroform

D C : LM 1 (Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5) Rf 0,53  
LM 4 (Chloroform-Aceton 4:1) Rf 0,25  
LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1) Rf 0,63

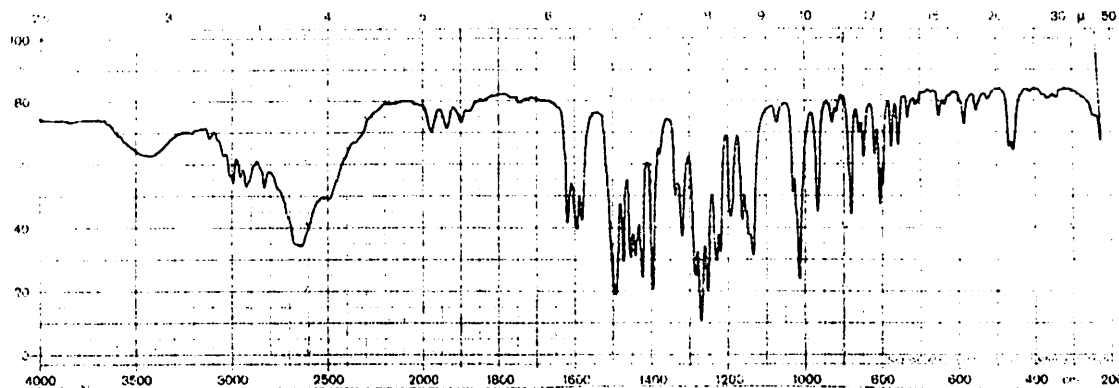
Detektion: UV-Licht: Fluoreszenzlöschung

Jodplateat: gelbbraun

G C : Retentionsindices bei 280°C 3% OV 1 2855  
3% OV 17 3475

U V : 0,1 N HCl Max. 250 nm, E(1%, 1cm) 1830  
284 nm, E(1%, 1cm) 193  
310 nm, E(1%, 1cm) 253

I R : als Hydrochlorid: 1490, 1430, 1390, 1270, 1250, 1140,  
1020, 970, 880 cm<sup>-1</sup>



Metabolismus: bis zu 40 % des verabreichten Papaverins werden  
selektiv zu 6,7-Dimethoxy-1-(3-methoxy-4-hydroxy)-  
benzyl-isochinolin demethyliert.

Papaverin ist im sog. "Nahost-Heroin" zu weniger als  
2 % enthalten.

Dosierung: bis zu 300 mg oral, ab 100 mg/kg letal

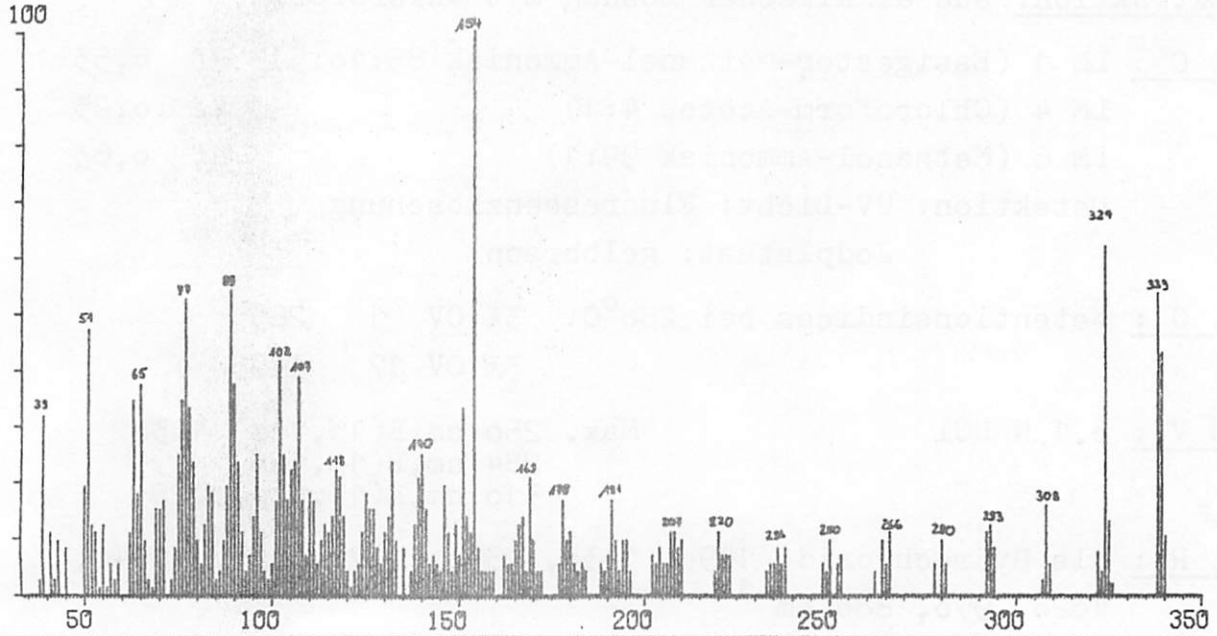
M S : GC/MS, Magnetgerät, 250°C, 70 eV

BP 154, MP 339

39	32%	107	39%	191	17%	280	10%
51	47%	118	21%	207	16%	293	12%
65	37%	140	25%	220	16%	308	16%
77	53%	154	100%	236	8%	324	62%
89	54%	169	21%	250	10%	338	53%
102	41%	178	17%	266	16%	339	43%

PAPAVERINE STD. USACIL-EUROPE, 3%OV-17, 250 C

\* 123 -120 FINNIGAN GCMS, EM VOLTS 1500



WARNING 1979