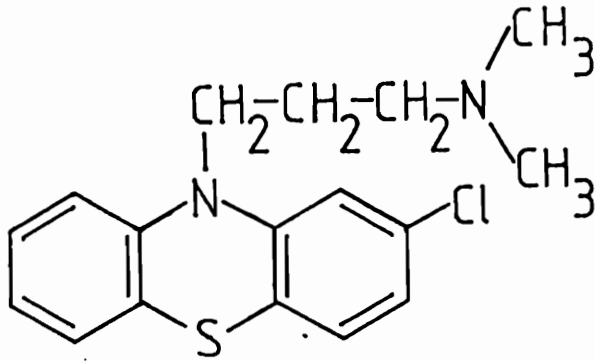


Chlorpromazin



Megaphen^R

2-chlor-10-(3-dimethylaminopropyl)

phenothiazin

C₁₇H₁₉Cl NS

MG 318,9

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Äther oder Chloroform

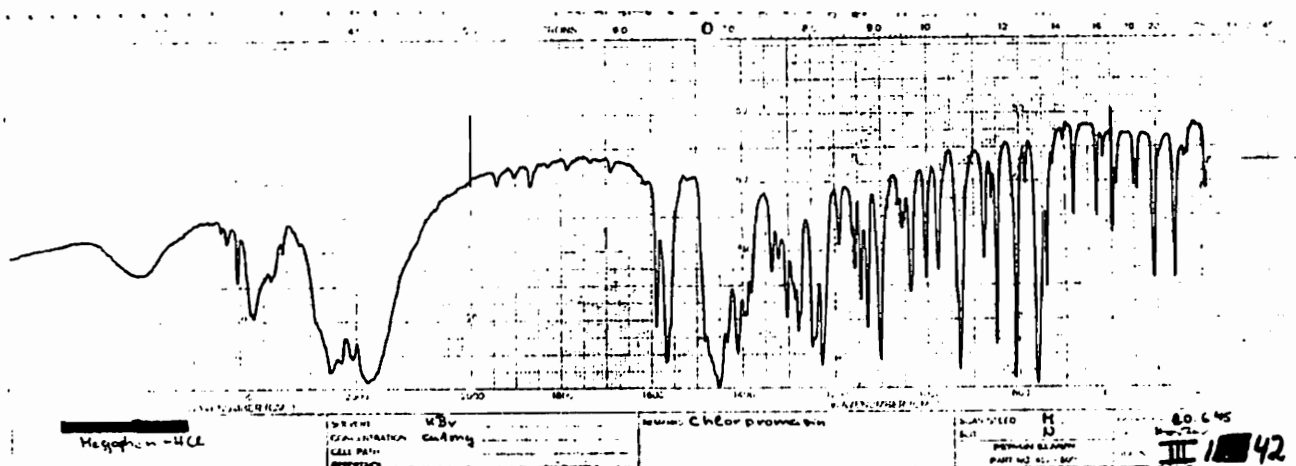
DC: LM 1 (Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5) Rf 0,82

LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1) Rf 0,46

GC: Retentionsindices bei 250^o C
3 % OV 1 2525
3 % OV 17 2915

<u>UV:</u>		Max.	256 nm, E(1%,1cm)	852
	Methanol	305 nm, E	105	
	0,1 N H ₂ SO ₄	256 nm, E	1155	
		303 nm, E	280	
	Boratpuffer	256 nm, E	1015	
		309 nm, E	124	
	0,1 N NaOH	256 nm, E	1198	
		304 nm, E	171	

IR: 1590, 1565, 1450, 1410, 1230, 1105, 930, 850, 810 cm⁻¹



Metabolismus: Bildung von Hydroxyderivaten und Sulfoxiden

Dosierung: 75 - 100 mg/d; bei stationärer Behandlung auch wesentlich höhere Dosierung

Blutspiegel: therapeutisch 0,5 ug/ml
toxisch 1 - 2 ug/ml
letal 3 - 12 ug/ml
Ch.L. Winch Clin. Chemistry 22, 833 (1976)

MS: BP = 58, MP = 318

36	10 %	272	7 %
58	100 %	318	30 %
85	13 %	319	6 %
86	29 %	320	11 %
232	6 %		
233	5 %		

Chlorpromazin 0112PU1625

