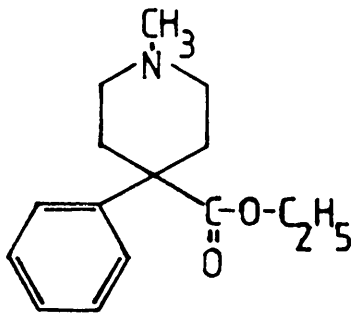


Dolantin



Pethidin, Meperidin, Demerol

N-Methyl-4-phenyl-4-carbäthoxy-piperidin-
hydrochlorid

$C_{15}H_{21}NO_2 + HCl$ MG 283.79

Fp 186-189° C

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Chloroform, Essigester

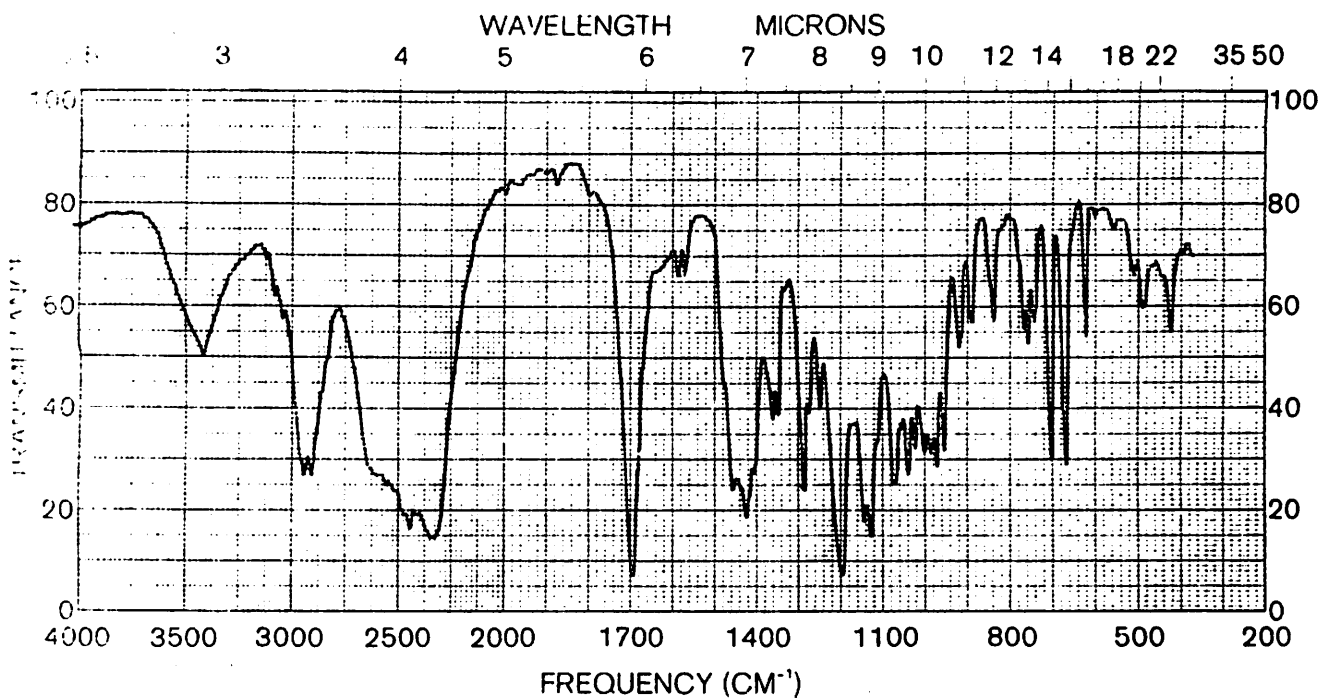
<u>DC</u> :	LM ₁ Essigester-Methanol-Ammoniak	85 : 10 : 1	Rf	0,66
	LM ₂ Toluol-Methanol	80 : 20	Rf	0,30
	LM ₃ Methanol-Ammoniak	100 : 1	Rf	0,65

Detektion: UV : Fluoreszenzlöschung

<u>UV</u> :	Dolantin-HCl in Methanol	Maximum	255,5 nm E (1 %, 1 cm)	5,7
			261,5 nm E (1 %, 1 cm)	7,3
			267,5 nm E (1 %, 1 cm)	6,1
		in 0,1 N H ₂ SO ₄	255 nm (1 %, 1 cm)	6,2
			261 nm (1 %, 1 cm)	7,4
			267 nm (1 %, 1 cm)	5,8

<u>GC</u> :	Sil 5 Quarzkap. (SE 30)	165° C	1733
	Sil 8 Quarzkap. (SE 52)	150° C	1751

I R : 3410, 1698, 1285, 1195, 920, 890, 840, 702, 670, 622,
490, 425 cm^{-1}



SPECTRUM NO.	ORIGIN	LEGEND	REMARKS
SAMPLE		1.	
	PURITY	2.	

M S : GC/MS Quadrupol 230⁰ C SE 30

MP	247	BP	42
	70		53 %
	71		57 %
	77		55 %
	91		56 %
	103		70 %
	115		55 %
	128		23 %
	129		23 %
	140		17 %
	160		17 %
	172		66 %
	218		23 %
	232		6 %
	246		12 %
	247		26 %

Dolantin

- 3 -

