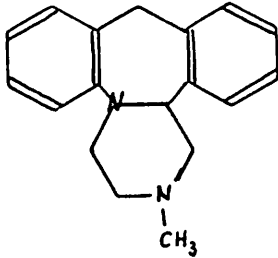


Mianserin



Tolvin<sup>R</sup>

1,2,3,4,10,14b-hexahydro-2-methyl-dibenzo[c,f]pyrazino[1,2-a]azepin

Fp 266 - 279°

Extraktion: aus wässriger alkalischer oder neutraler Lösung  
mittels n-Hexan oder Chloroform

D C : LM 1: Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5 Rf 0,85  
LM 6: Methanol-Ammoniak 99:1 Rf 0,74  
Toluol-Äthanol-Ammoniak 80:20:1,5 Rf 0,68

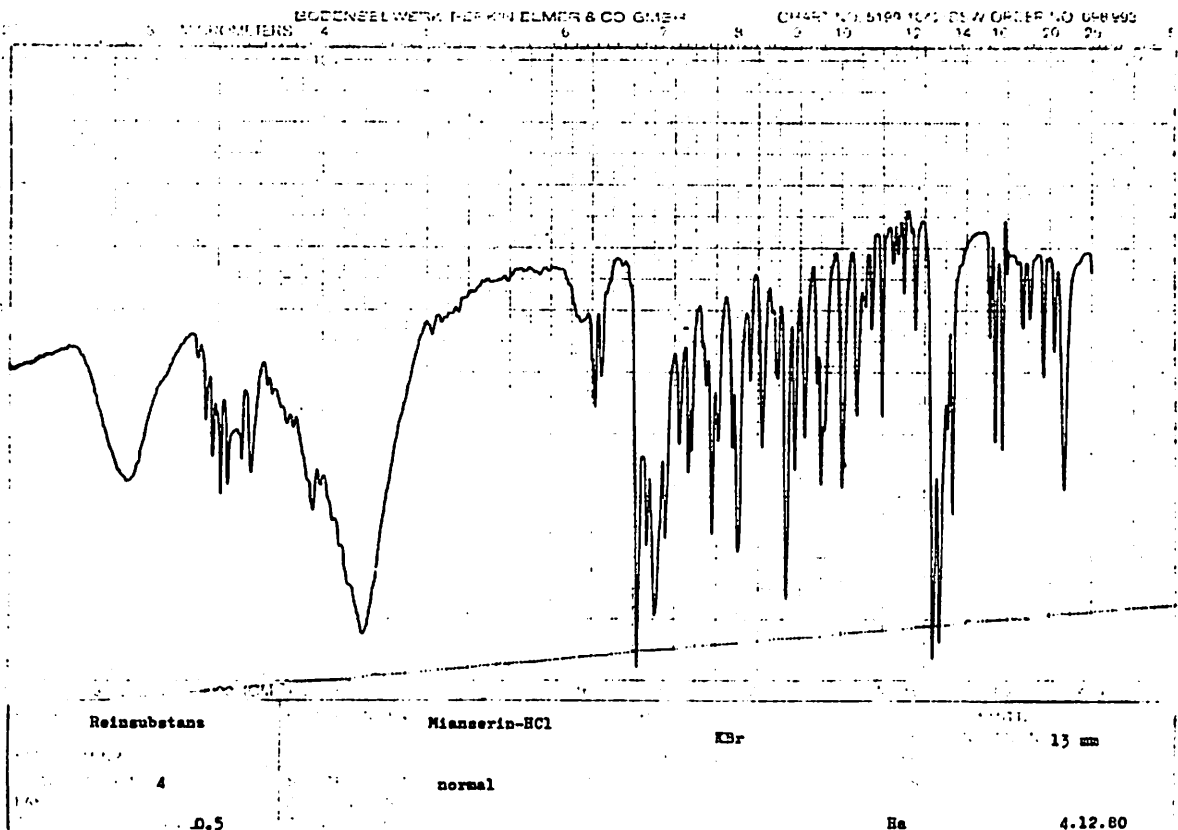
Detektion: UV-Licht Fluoreszenzlöschung  
Jodplattat rotviolett  
Dragendorff orange

G C : Retentionszeiten relativ zu Amitryptilin

250° 1% OV 1 1,15  
250° 1% OV 25 1,32

U V : Methanol Max. 278 nm, E (1%,1cm) 60-65

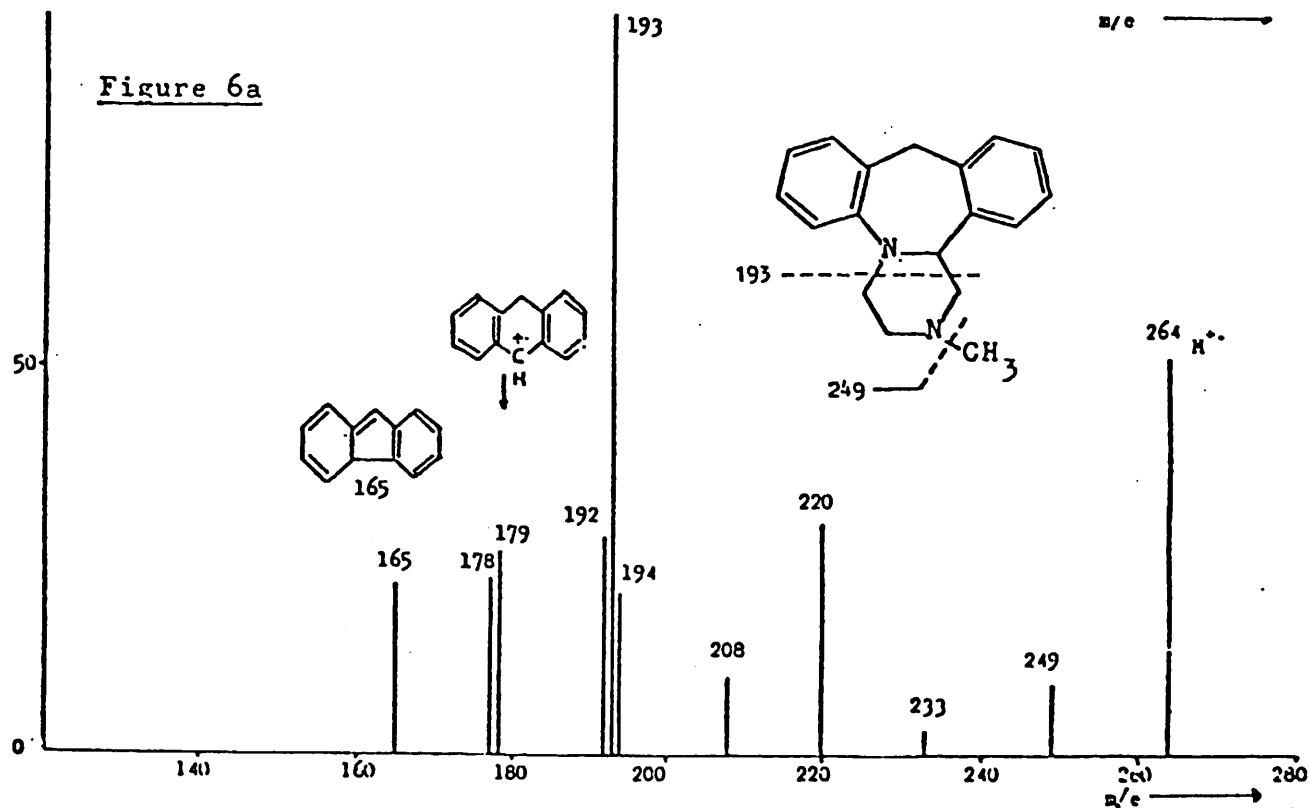
I R : als Hydrochlorid: 1591, 1492, 1447, 1321, 1250, 1133,  
780, 763, 732 cm<sup>-1</sup>



MS : 70 eV, 90° Direkteinlaß

BP 193, MP 264

165	17%	220	18%
178	17%	249	8%
179	27%	264	56%
193	100%		



Metabolismus: hauptsächlich Demethylierung, aromatische Hydroxilierung, ca. 60 % werden innerhalb 7 Tagen mit dem Urin ausgeschieden, ca. 0,14 - 0,4 % als unveränderter Wirkstoff.