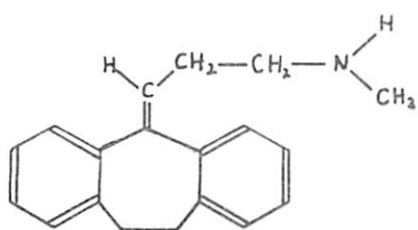


# N o r t r y p t i l i n



Nortriptilen<sup>R</sup>, Metabolit von Amitriptylin  
5-(3'-Methylaminopropyliden)-dibenzo-  
(a,d)-cycloheptadien-(1,4)

C<sub>19</sub>H<sub>21</sub>N

MG 263,4

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Äther oder Chloroform

D C : LM 1 (Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5) Rf 0,35

LM 6 (Methanol-Ammoniak 99:1) Rf 0,30

Detektion: Dragendorff-Reagenz: braunrote Flecken

Jodplattentat: blaue Flecken

G C : Retentionsindices bei 200°C 3% OV 1 2205

3% OV 17 2565

U V : Methanol Max. 238 nm, E(1%,1cm) 550

0,1 N H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 238 nm 550

Boratpuffer 238 nm 500

0,1 N NaOH 238 nm 590

I R : als Hydrochlorid: 1480, 1438, 1419, 1055, 765, 755,  
740 cm<sup>-1</sup>



Dosierung: 75 - 100 mg/d

Blutspiegel: therapeutisch ca 50 ng/ml

toxisch 0,7 - 1,2 ug/ml

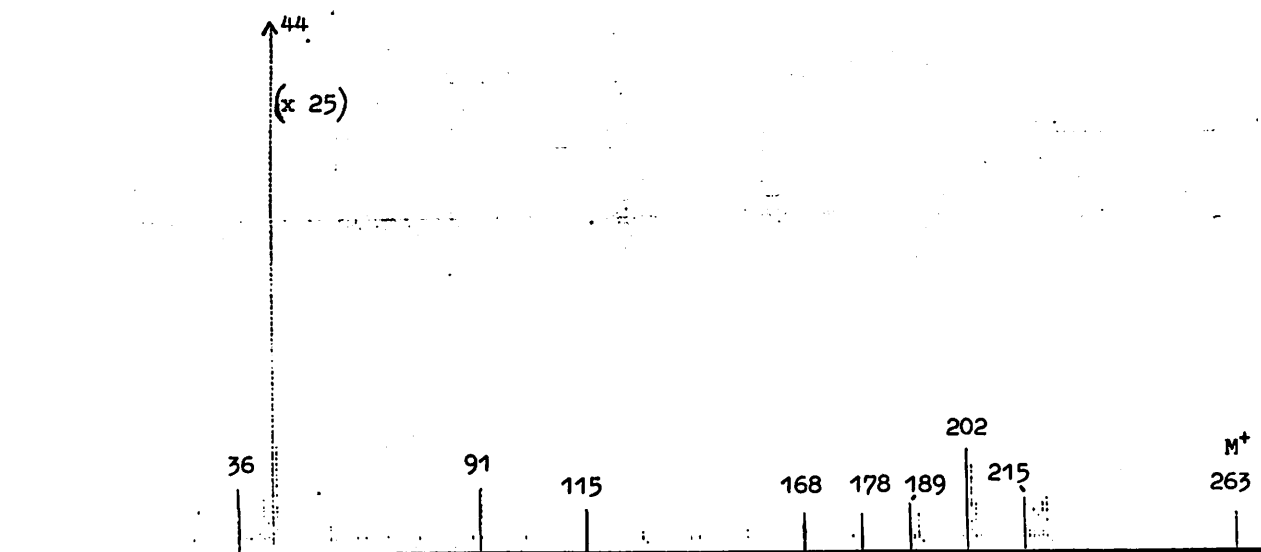
R.C.Baselt et al. Clin. Chemistry 21, 44 (1975)

M S : 70 eV, Direkteinlaß

MP 263, BP 44

36	0,48 %	189	0,37 %
44	100,00 %	202	0,77 %
91	0,50 %	215	0,42 %
115	0,34 %	263	0,29 %
178	0,30 %		

Nortryptilin 0112PU1425



HARZER 1979