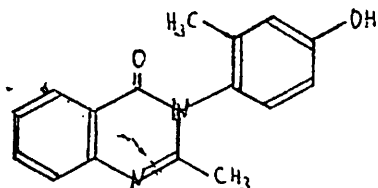


Metabolit VII des Methaqualon

2-Methyl-3-(4'-hydroxy-2'-methylphenyl)-4-(3H)-chinazolinon



$C_{16}H_{14}N_2O_2$

MG 266.105

Extraktion: aus saurer bis ammoniakalischer Lösung mit Äther,  
Chloroform, aus Urin nach Hydrolyse

D C : Standardlaufmittel 4: Rf 0,23, Äther: Rf 0,17

Detektion: Dragendorffs Reagenz: braun

G C : Trägermaterial Chromosorb G AW-DCMS 80-100 mesh

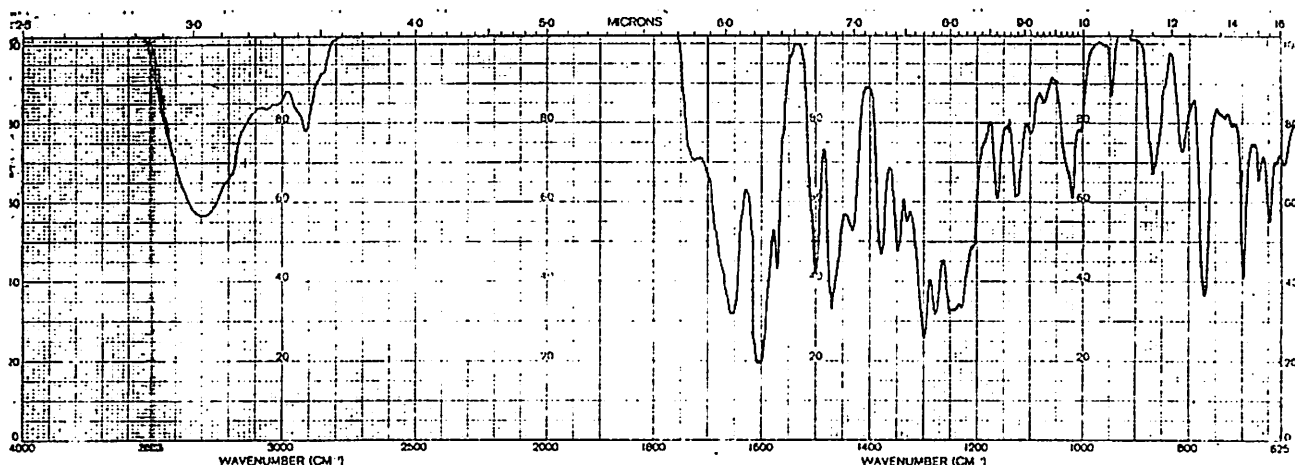
Kovats-Indices RI 250°C 3% OV 1 2520 (Rt<sub>rel.</sub> 1.15)  
3% OV 17 3090 (Rt<sub>rel.</sub> 1.17)

U V : Methanol: Maximum 227 nm

sauer: 233 nm (E 1%, 1cm) 1270, 274 nm (E 1%, 1cm) 210

alkalisch: 228 nm (E 1%, 1cm) 1635, 265 nm (E 1%, 1cm) 750

I R : 1655, 1605, 1570, 1431, 1380, 1345, 1300, 1280, 1240,  
1230, 1160, 1130, 1020, 870, 770, 700 cm<sup>-1</sup>



Konzentrationen: Blut: nachweisbar nur bei Vergiftungen

Urin: bei therapeutischen Dosierungen (300 mg)  
2 - 40 ug/ml (1-3)

Metabolismus: Neben dem 3'-Hydroxy-methaqualon wichtigster

Metabolit, weitere Metaboliten siehe unter Methaqualon.

Literatur: 1. Preuß F.R. u.a.: Zur Biotransformation des  
2-Methyl-3-o-tolyl-4(3H)-chinazolinon

Pharmazie 25 (1970) 752ff.

2. Bonnicksen R.Y. u.a. Identification of Free and  
Conjugated Metabolites by GC - MS

Clin. Chem. 20(1974), 230 ff.

Literatur: (Fortsetzung)

3. Permisohn R.C. u.a.: Determination of Methaqualone  
in Urine by Metabolite Detection via GC

· J. Forensic Sci. 21 (1976) 98 ff.

M S : 70 eV, 220°C GC/MS Magnetgerät MP: 266 BP: 251

