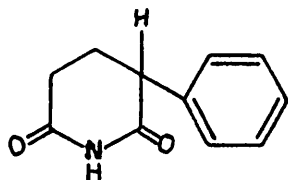


Metabolit I des Glutethimids

3-Phenyl-piperidin-2,6-dion

C₁₁H₁₁NO₂

MG 189,2



Extraktion: aus Lösungen <pH 2 mit Äther, Chloroform

D C : LM 4 (Chloroform-Aceton 80:20) Rf 0,62

Detektion: Quecksilber-I-nitrat: schwarz

Chlor/o-Dianisidin: blauviolett

G C : Retentionsindices bei 170° 1% OV 1 1801
190° 1% OV 17 2172
190° 1% OV 1 1756
230° 2,5% OV 17 2211

U V : Methanol

Max. 251, 257, 263 nm

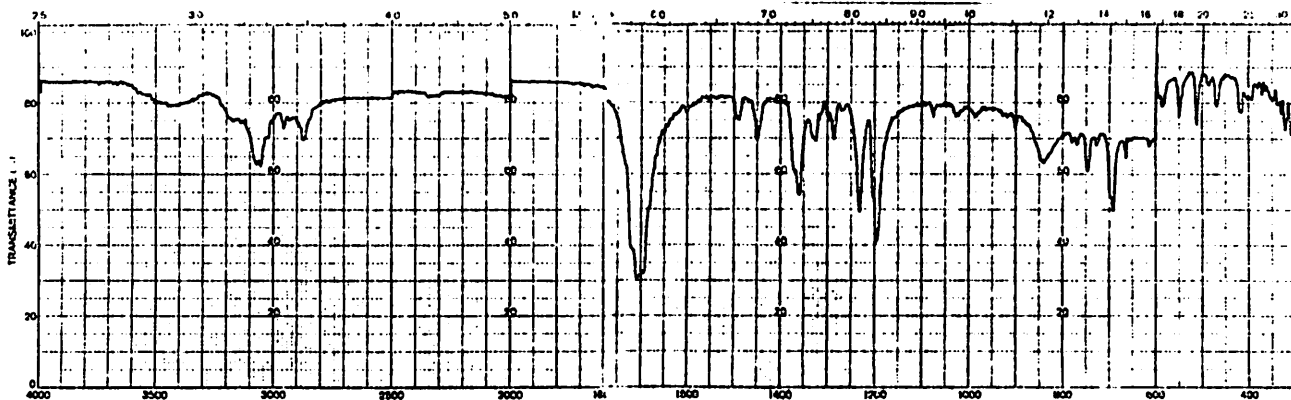
0,1 N H₂SO₄

Max. 250 nm, E (1%/1cm) 12

256,5 E 12,2

262 E 8,7

I R : 1710, 1685, 1600, 1490, 1450, 1360, 1230, 1200, 750,
690 cm⁻¹



Konzentrationen:

Blut: Bei Vergiftungen etwa 20-50% vom unveränderten
Glutethimid.

Bei letalen Vergiftungen kann je nach Zeitpunkt
der Metabolit das unveränderte Glutethimid
überwiegen.

Urin: ca 4% der eingenommenen Dosis

Weitere Metaboliten siehe unter Glutethimid

Bei Intoxikationen < 100 mg/l

M S : Magnetgerät, Direkteinlaß, 70 eV
BF 104 MP 189

PHENYLGLUTARIMID

