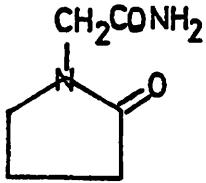


Piracetam (Nootrop^R)



2-Oxopyrrolidin-1-ylacetamid

$C_6H_{10}N_2O_2$

MG = 142,1

FP = 152°C

Extraktion: aus neutraler bis schwach basischer Lösung
mit Methylenchlorid, Chloroform

DC: 1. Methanol/Ammoniak (100 : 1) Rf 0,65

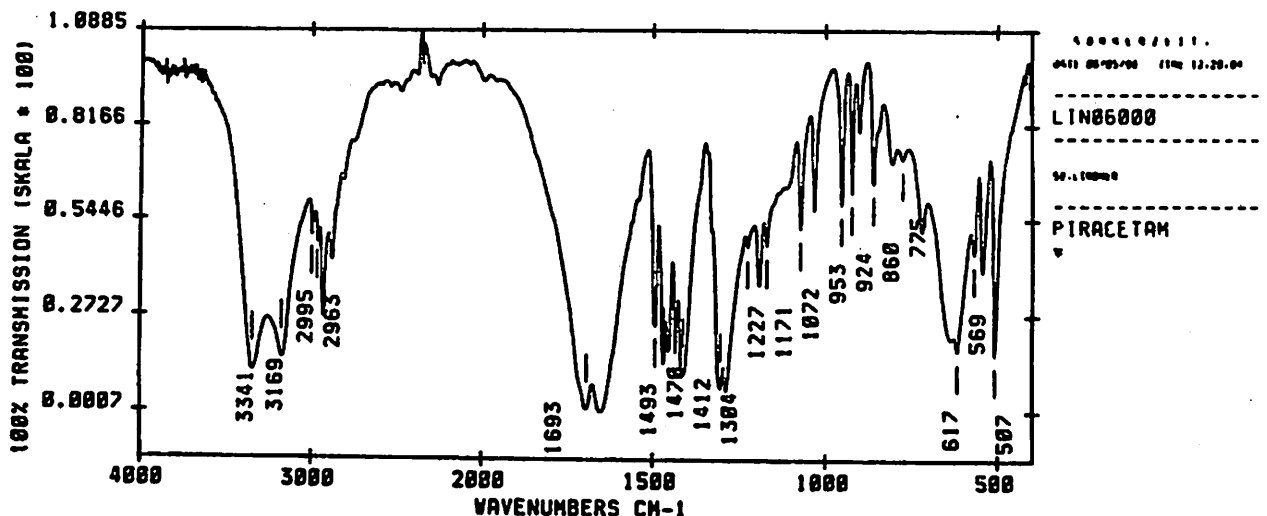
2. Chloroform/Methanol/Ammoniak (90 : 10 : 1) Rf 0,43

Detektion: saure Ninhydrinlösung ergibt rosa/orange-Färbung
Chlor/Dianisidin

GC: Retentionsindex OV1 130°C 1555
des Silylproduktes (1 TMS)

UV: keine Absorption zwischen 200 - 350 nm

IR: 3341, 3169, 1603, 617, 507 cm^{-1}



Dosierung: 0,4 g - 0,8 g Einzeldosis (3 x tägl.)

Literatur: Microgram Vol. XVIII No. 12, Dec. 1985, S. 168-181

Metabolismus: W. J. Oosterveld, Arzneimittel-Forschung 30, 1947 (1980)

MS: GC/MS-Kopplung Quadrupol, 70 eV, OV1

BP: 98	MP: 142	70	75 %
		84	66 %
		124	4 %
		142	16 %

