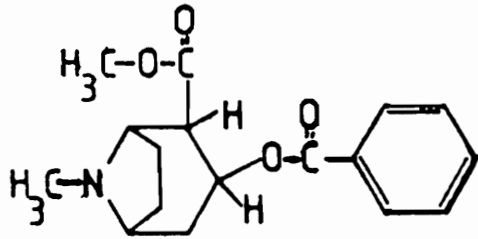


Cocain



O - Benzoylgoninmethylester

$C_{17}H_{21}NO_4$

MG 303,4

Fp = 182-183°C als Hydrochlorid

Extraktion: aus schwach alkalischer Lösung mit Äther, Chloroform

DC: LM₁ (Essigester-Methanol-Ammoniak 85 : 10 : 1) Rf 0,90
LM₂ (Toluol-Methanol 80 : 20) Rf 0,32
LM₃ (Methanol Ammoniak 100 : 1) Rf 0,73

Detektion: UV-Licht: Fluoreszenzlöschung

Dragendorff

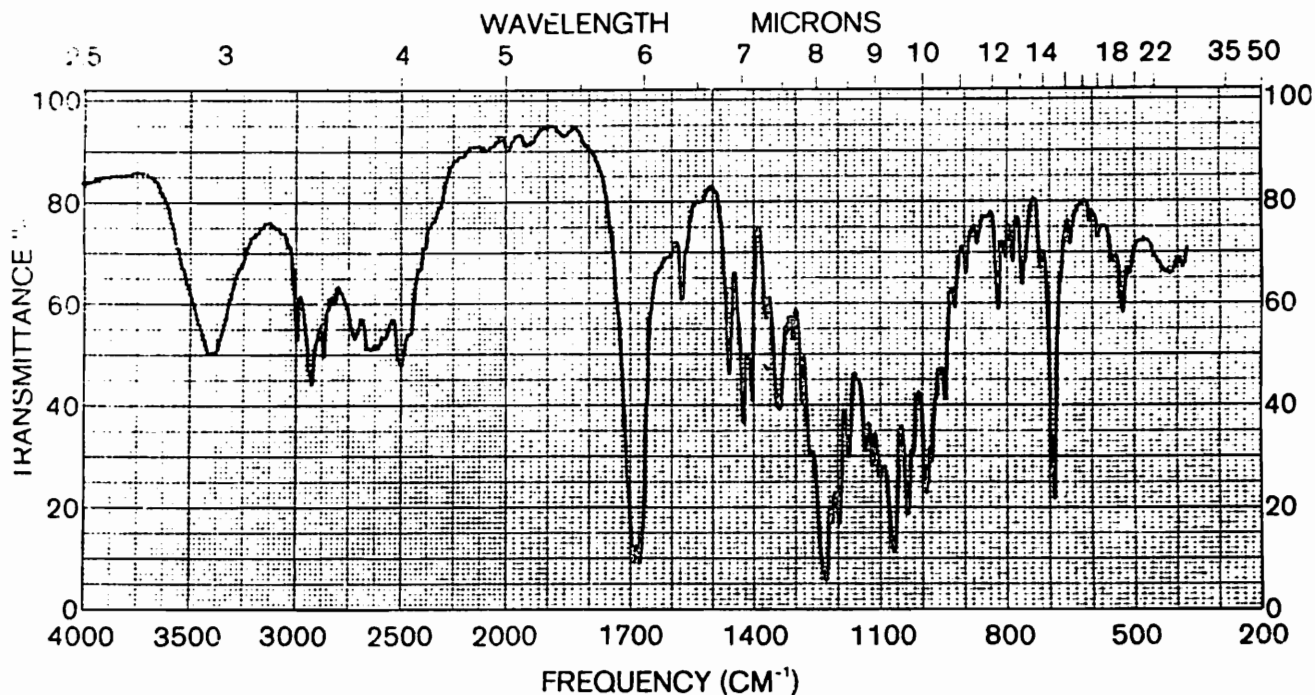
Jodplattentest

GC: Retentionsindices Quarz S11 5 (SE 30) 200° C 2176
215° C 2186
Quarz S11 8 (SE 52) 185° C 2225
195° C 2234

UV: in Methanol: Maximum 234 nm E (1%, 1 cm) 537
in 0,1 N H₂SO₄ Maximum 236 nm E (1%, 1 cm) 437 (Base)

I R : als Hydrochlorid: ca. 3400, 1695, 1688, 1588, 1230, 1070, 810,
690 cm^{-1}

- 2 -



SPECTRUM NO.	ORIGIN	LEGEND	REMARKS
SAMPLE		1.	
Hydrochlorid	PURITY	2.	

M S : GC/MS Quadrupol 250⁰ C SE 30, 70 eV

MP	303,	BP	82
	77		67 %
	82		100 %
	83		35 %
	98		47 %
	100		28 %
	105		53 %
	122		15 %
	182		90 %
	272		8 %
	303		28 %

Cocain
- 3 -

FRN 5982	SPECTRUM 130	RETENTION TIME 5.2
LAGST 4: 82.1, 100.0	182.3, 87.8	77.1, 67.0 105.1, 53.4
LACT 4: 304.4, 5.4	305.4, .8	355.2, .2 429.3, .2
		PAGE 1 Y = 1.00

