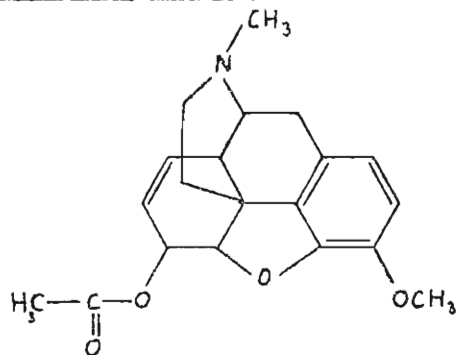


Acetylcodein



3-Methoxy-6-acetoxy-7,8-dehydro-4,5-epoxy-N-methyl-morphinan

$C_{20}H_{23}NO_4$ + MG 341,4

$C_{20}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ MG 377,9

+ Fp 134-135° C

Extraktion: aus alkalischer Lösung mit Essigester, Chloroform

D C : LM 1 (Essigester-Methanol-Ammoniak 85:10:5) Rf 0,50

LM 2 (Chloroform-Methanol-Ammoniak 90:10:1) Rf 0,88

Detektion: UV-Licht: Fluoreszenzlösung

Jodplattentat: blau

G C : Retentionsindices bei 250° C 3% OV 1 2525

3% OV 17 2995

U V : Methanol

Max. 286 nm, E(1%, 1cm) 39

213 nm, E 541

Min. 261 nm

0,1 N H_2SO_4

Max. 284 nm, E 37

209 nm, E 691

Min. 259 nm

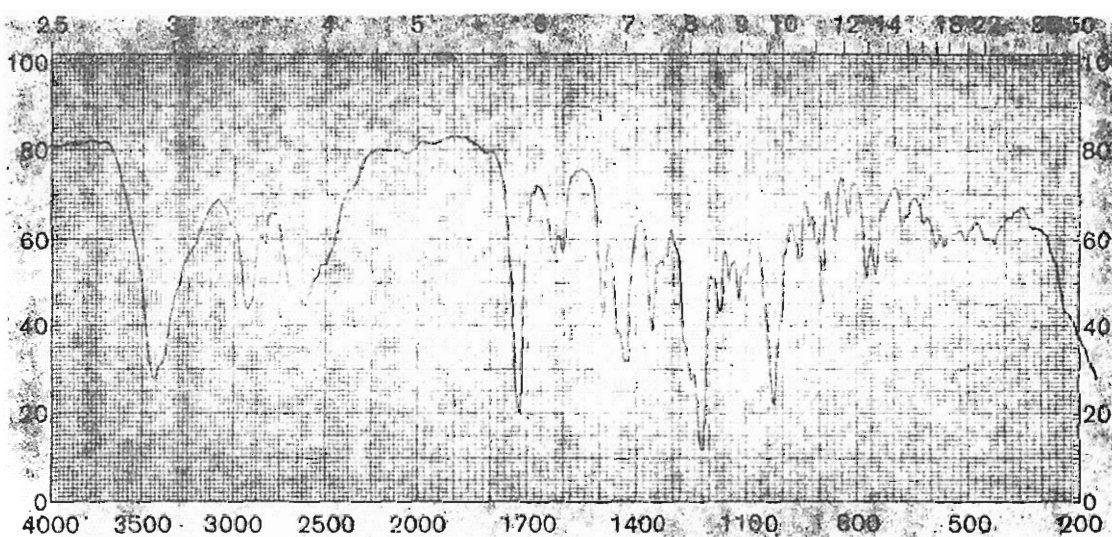
Boratpuffer pH 9,5

Max. 283 nm, E 33

209 nm, E 688

Min. 259 nm

I R : als Base 1725, 1490, 1430, 1355, 1220, 1025, 890, 775, 745 cm^{-1}



Metabolismus: im wesentlichen wie Codein

Acetylcodein ist in illegal hergestelltem Heroin zu
2 - 12 % enthalten.

siehe jedoch: L.H.Yong & N.T.Lik: The human urinary
excretion pattern of morphine and codeine
following the consumption of morphine, opium,
codeine and heroine.

Bull.Narcotics 29, 45-74 (1977)

M S : Direkteinlaß, 200°, 70 eV

MP = BP 341

42	47 %	141	10 %
59	40 %	204	27 %
81	21 %	229	47 %
94	15 %	282	80 %
124	19 %	341	100 %

