

Alkohol gelöst, wurde mit 1 ml 5N äthanolischer Salzsäure versetzt. Nach Zugabe von Äther kristallisierte IX, HCl aus; nach Umkristallisieren aus Äthanol-Äther Smp. 272–273°.

$C_{18}H_{17}ON_2Cl$, HCl (349,27) Ber. C 61,90 H 5,19 N 8,02% Gef. C 62,19 H 5,27 N 8,22%

Die aus IX b · HCl gewonnene Base IX b wurde aus Hexan umkristallisiert. Smp. 120–122° IR. ($CHCl_3$): 3020, 2940, 2817, 1667, 1488 cm^{-1} . NMR. ($CDCl_3$): 2,90/2,68 (4) m (N- CH_2 - CH_2 -C); 3,33. (3) s (CH_3); 3,47/2,77 (2) d, AB ($J = 11$ cps); 5,24 (1) s ($>CH$); 7,2/6,6 (7) m (arom. H).

$C_{18}H_{17}ON_2Cl$ (312,8) Ber. C 69,12 H 5,48 N 8,96% Gef. C 69,39 H 5,54 N 8,97%

SUMMARY

Starting from 1-aryl-dihydroisoquinolines, new tetrahydroisoquinobenzodiazepines have been synthesized. The pharmacological investigation indicated some sedative, muscle relaxant and anticonvulsant properties similar to those encountered in known 1,4-benzodiazepine derivatives.

Chemische Forschungsabteilung
der F. HÖFFMANN-LA ROCHE & Co. AG, Basel

LITERATURVERZEICHNIS

- [1] G. A. ARCHER, S. S. HO, A. STEMPEL & L. H. STERNBACH, J. chem. Soc. 1966, im Druck.
[2] «Psychopharmacological Agents», edited by MAXWELL GORDON, S. 137, Academic Press, New York 1964.
[3] V. M. RODIONOV & E. V. YEVORSKAYA, Ž. obšč. Chim. 13, 491 (1943).

Errata

Helv. 43, 1189 (1960), Abhandlung Nr. 151 von R. NEHER & A. WETTSTEIN, 4. Zeile von unten soll der berechnete Wert für ΔM_D –12,6 statt –95 lauten.

Helv. 49, 618 (1966), mémoire n° 71 de Y. R. NAVES & P. ARDIZIO, 2e ligne à partir du bas, lire 16 cps au lieu de 36 cps.