

und drei Sprühreagentien neben der Betrachtung im UV-Licht das Auslangen.

Summary

The use of the thin layer chromatography (TLC) in the systematic toxicological analysis in routine determination of organic poisons is described. With two extractions (acid and alkaline) followed by TLC it is possible to find out all common organic poisons in urin, viscera and tissues. The TLC is done with only Kieselgel G as a sorbent, three eluents and three spraying-reagents, together with UV-light detection.

Literatur

- [1] MACHATA, G.: Thin-layer chromatography (TLC) in forensic science. Methods of forensic science, ed. by A. S. CURRY, vol. IV. London-New York-Sydney: Interscience Publ. 1965.
- [2] SOLIMAN EL GENDI, W. KISSER u. G. MACHATA: Isolierung und Nachweis basischer Arzneimittel in der Toxikologie. Mikrochim. Acta **1965**, 120.
- [3] STAHL, E.: Dünnschichtchromatographie. Berlin-Göttingen-Heidelberg: Springer 1962.
- [4] MACHATA, G.: Der chemische Nachweis des Dopings beim Sport. Dtsch. Z. ges. gerichtl. Med. **57**, 335 (1966).

Dozent Dr. phil. GOTTFRIED MACHATA
Institut für gerichtliche Medizin der Universität
Wien IX, Sensengasse 2

W. PAULUS (Bonn): Der IR-Nachweis einiger Arzneimittel nach dünn-schichtchromatographischer, präparativer Reinigung und Trennung.

W. ARNOLD (Hamburg): IR-spektrophotometrische Identifizierung von Barbituraten nebst Metaboliten nach dünn-schichtchromatographischer Auftrennung.

G. KAMM (Marburg): Dünnschichtchromatographischer Nachweis von Cumarinderivaten.

FARAGO und Frau MAJOR (Budapest): Blutfarbstoffnachweis mit Dünnschichtchromatographie