

Produktinformation TMAH

Trimethylanilinhydroxid, 0,1M in Methanol

Art.-Nr.: 6.370210

Lieferbare Einheiten: 10 x 1 ml, 20 x 1 ml (andere Packungseinheiten auf Anfrage)

Physikalische Daten: M = 153,23 g/mol

Anwendung: TMAH ist zur Methylierung von reaktiven Amino- Hydroxi- und Carboxy-Gruppen geeignet. Vorzugsweise werden z.B. Barbiturate, phenolische Alkaloide, Xanthinbasen, aber auch Fettsäuren mit diesem Methylierungsmittel verestert.

Literatur: E. Brochmann-Hanssen et al., J. Pharm. Sci. **58** (1969) 370
G. Kananen et al., J. Chromatogr. Sci. **10** (1972) 283
R. Osiewicz et al., J. Chromatogr. **88** (1974) 157
H.L. Davis et al., J. Chromatogr. **107** (1975) 61

Methylierung: Allgemein:
Man versetzt die Probe mit 100% Überschuß an Methylierungsmittel, erhitzt ca. 10 min in einem verschlossenen Probengefäß und injiziert anschließend direkt in den GC.

von Barbituraten (Flash-Heater-Methylierung):

Die Barbituratprobe wird mit 100% Überschuß an Reagenz versetzt und direkt in den GC injiziert. Die Methylierung findet „On Column“ statt.

GC-Analytik: Zur Analytik der verschiedenen Substanzgruppen werden Kapillarsäulen unterschiedlicher Polarität, meist unpolare bis mittelpolare Belegungen, eingesetzt.



Postfach 1208 · 52374 Langerwehe
Telefon 024 23 / 40493-5 · Fax 024 23 / 40493-88
E-Mail: info@ziemer-chromatographie.de

Besuchen Sie unseren **Online-Shop** unter: www.ziemer-chromatographie.de