

FAST GC-FID Methoden (Fettsäureanalytik)

Das Zentrallabor für chemische Analytik am GEOMAR
8
Fast GC genannt. Hierbei wird Wasserstoff als Trägergas in Kombination mit einer Kapillarsäule mit geringem Säulendurchmesser (z.B. 0,1 mm) verwendet, um eine hohe Trennleistung bei geringer Analysenlaufzeit zu erreichen (< 15 min).

Unser Fast GC ist ein TRACE GC Ultra 7 Thermo Fisher Scientific. Der Gaschromatograph besitzt einen Flammenionisationsdetektor und nutzt Wasserstoff als Trägergas. Die Trennung der Fettsäuremethylester erfolgt mittels eines dynamischen Temperaturprogramms über eine Kapillarsäule Typ TR-FABTTS7(d)310.0000080 59.3.0000080 59.3.2eW*BTf1 11.04f1 0 0 1 0.675m0 g59.308 0 55