

# C

---

## Chromatograph

T. Arndt  
Bioscientia Institut für Medizinische Diagnostik GmbH,  
Ingelheim, Deutschland

**Synonym(e)** [Chromatographiegerät](#)

**Englischer Begriff** chromatograph; chromatographic system

**Definition** Zusammenstellung von Geräteteilen, mit denen eine chromatographische Analyse durchgeführt wird.

**Beschreibung** In seiner allgemeinsten Form besteht ein Chromatograph aus einem Reservoir für die mobile Phase (Eluent), einer Einrichtung zum Transport des Eluenten durch das chromatographische System (im einfachsten Fall durch Kapillarkräfte), einem Probenaufgabemodul, einem analytischen Trennbett (stationäre Phase) und einem Detektor mit Registriereinheit.

### Literatur

Eltre LS (1993) Nomenclature for chromatography. *Pure Appl Chem* 65:819–872