D

Densitogramm

R. Westermeier
Freising, Deutschland

Synonym(e) [Elektrophorese-Kurvendiagramm](#)

Englischer Begriff densitogram

Definition Kurvendiagramm als Ergebnis der optischen Vermessung von Elektrophoresespuren in einem Agarose-, Polyacrylamidgel oder einer Celluloseacetatfolie.

Beschreibung Mittels eines Densitogramms kann man qualitative bzw. semiquantitative Ergebnisse aus einer Elektro-

phorese erhalten. Vorausgesetzt die Färbung der Proteine ist richtig und mit geeigneten Methoden durchgeführt worden, sind die integrierten Peakflächen proportional zu den Mengen der einzelnen Proteinfraktionen. Die meisten Färbemethoden liefern in einem gewissen Konzentrationsbereich quantitative Ergebnisse. Die ► [Silberfärbung](#) gehört nicht zu den quantitativ verlässlichen Färbemethoden.

Literatur

Westermeier R (2004) Electrophoresis in practice. Wiley-VCH, Weinheim
Westermeier R (2016) Elektrophorese leicht gemacht. VCH, Weinheim