Ponceaurot-Färbung

R. Westermeier
Freising, Deutschland

Synonym(e) [Ponceau-S-Färbung](#)

Englischer Begriff Ponceau red staining

Definition Die Ponceaurot-Färbung dient dem Nachweis von elektrophoretisch getrennten Proteinen in Celluloseacetatfolien (s. ► [Celluloseacetatfolien-Elektrophorese](#)).

Beschreibung Celluloseacetatfolien werden nach der Elektrophorese für 15 Minuten in 0,2 % Ponceaurot in 3 %iger wässriger Trichloressigsäurelösung angefärbt. Entfärbung erfolgt mit 5 %iger Essigsäure. Die Färbung ist quantitativ, aber weniger empfindlich als ► [Amidoschwarz-Färbung](#). Die weitere Auswertung wird mit einem ► [Densitometer](#) durchgeführt.

Ponceaurot-Färbung ist der Standardnachweis bei der ► [Serumprotein-Elektrophorese](#).