Amidoschwarz-Färbung

R. Westermeier
Freising, Deutschland

Synonym(e) Färbung mit Amidoschwarz

Englischer Begriff amido black staining

Definition Die Amidoschwarz-Färbung dient dem Nachweis von elektrophoretisch getrennten Proteinen in Celluloseacetatfolien (s. ► [Celluloseacetatfolien-Elektrophorese](#)), Agarosegelen oder auf Blotmembranen.

Beschreibung Nach der ► [Agarosegelelektrophorese](#) werden die Proteine im Gel mit einer Säure oder mit Antikörpern (► [Immunfixation](#)) fixiert. Nach dem mehrmaligen Waschen des Gels wird es vollständig auf seinem Glas- oder Folienträger getrocknet. Anschließend erfolgt eine – wegen der dünnen Schicht – schnelle Färbung der Proteinzonen: 5 Minuten in 0,5 % (g/v) Amidoschwarz in 90 % Methanol/10 % Essigsäure. Entfärbt wird mit 90 % Methanol/10 % Essigsäure. Die weitere Auswertung wird mit einem ► [Densitometer](#) durchgeführt.

Literatur

Westermeier R (2016) Elektrophorese leicht gemacht. Wiley-VCH, Weinheim