Eisenfärbung

H. Baum
Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und
Blutdepot, Regionale Kliniken Holding RKH GmbH,
Ludwigsburg, Deutschland

Synonym(e) Berlinerblau-Färbung

Englischer Begriff iron staining

Definition Histochemischer Nachweis des dreiwertigen intrazellulären Eisens (Hämosiderin).

Beschreibung Nachweis des intrazellulär lokalisierten Fe^{3+} im Ausstrichpräparat, das nicht an ► [Ferritin](#) gebunden ist. Fe^{3+} -Verbindungen reagieren mit Kaliumhexacyanoferrat (II) in Gegenwart von Salzsäure unter Bildung von auffällig sichtbarem Berliner Blau.

Literatur

Löffler H (1991) Zytochemische Methoden. In: Boll I, Heller S (Hrsg) Praktische Blutzell Diagnostik. Springer, Berlin/Heidelberg/New York, S 190–191