

Histologische Färbungen

Färbung	Farbe der Zellkerne	Farbe des Zytoplasma	Farbe der Kollagenfasern
H.E. (= Hämatoxylin-Eosin)	Blau	Rot	Rot
Azan (= Azokarmin, Anilin, Orange G)	Rot	Blassrot	Blau
Van Gieson (= Eisenhämatoxylin, Pikrinsäure, Säurefuchsin)	Braunschwarz	Gelb	Rot
Goldner (= Eisenhämatoxylin, Azophloxin, Lichtgrün)	Braunschwarz	Rot	Grün
PAS (= Period-Acid-Schiff)	Färbt Magentarot u.a. Glykogen, Cellulose und neutralen Schleim, z.B. von Becherzellen.		

Übrigens...

- Saure Farbstoffe (z.B. Eosin) binden an basische Strukturen (z. B. Mitochondrien, Plasmaproteine), die dementsprechend als azidophil bezeichnet werden.
- Basische Farbstoffe (z.B. Hämatoxylin) binden an saure Strukturen (z.B. DNA, RNA), die dementsprechend als basophil bezeichnet werden.