

## 9 Anhang

Folgende Protokolle kamen bei den histologischen Färbungen zur Anwendung:

1. Safranin-Orange Färbung
2. TRAP-Färbung

Für beide Färbungen werden die Schnitte entparaffiniert (Xylol 2 x 10 min) und in einer absteigenden Alkoholreihe (100, 96, 80, 70 jeweils 2 x 2 min) rehydratisiert. Dann in Aqua dest. gespült.

Zu 1.

- in 1%igen Safranin-Orange-Färbelösung (Merck 1382 10g auf 1L Aqua dest.) für 8 min
- mehrmaliges spülen in Aqua dest.
- 96%iger Alkohol (2 x 3 min)
- 100%iger Alkohol (2 x 5 min)
- Xylol (2 x 5 min)
- Eindeckeln mit Vitroclud (R. Langenbrink, Emmendingen, Deutschland)

Zu 2.

- TRAP-Puffer (Merck 3,28g Na-Acetat und 46,01g auf 1L Aqua dest. bei pH 5.0) für 10 min
- TRAP-Färbelösung (Sigma, 40mg Naphtol AS-MIX Phosphat, 4 ml N-N- Dimethylformamid, 240mg Fast Red Violett LB Salt, 2 ml Triton X, 200 ml TRAP-Puffer) für 2 Stunden bei 37°C
- Spülen in Aqua dest.
- Gegenfärben mit Methylgrün (Merck, Darmstadt)
- Eindeckeln mit Glyceringelatine (Kaisers, Darmstadt)