

Probenvorbereitung für die Elektronenmikroskopie

Fixierung:

2,5% gepuffertes Glutaraldehyd

Lagerung: bei -20°C.

Nach dem Auftauen kann Glutaraldehyd ca. 2 Wochen im Kühlschrank aufbewahrt werden. Fixativ nicht erneut einfrieren.

Puffer:

0,1M Cacodylatpuffer, pH 7,4

Lagerung im Kühlschrank

Erhältlich bei:

Frau Dr. Petra Fallier-Becker

Institut für Pathologie und Neuropathologie

Abteilung Elektronenmikroskopie

Liebermeisterstr.8

72076Tübingen

Tel.:07071/29-83401 oder 29-86890

Verwendung:

Das Fixativ unmittelbar vor Gebrauch auftauen und das entnommene Gewebe (Größe ca.ca.1-2mm²) **sofort** nach der Entnahme bei Raumtemperatur 2 – 4h fixieren. Das Gewebe sollte vollständig mit Fixativ bedeckt sein. Anschließend in 0,1M Cacodylatpuffer pH 7,4 geben.

Die Gewebeprobe kann so im Kühlschrank für mehrere Tage aufbewahrt werden.

Steht kein natives Gewebe zur Verfügung, kann auch primär Formalin-fixiertes Gewebe bzw. in Paraffin eingebettetes Gewebe elektronenmikroskopisch untersucht werden. Hierbei muss allerdings mit erheblichen Einbußen im Strukturerhalt gerechnet werden.