

08 S30 - Quantitative Analysis of mRNA and proteins in tissues

Kursbeschreibung:

Für das grundlegende Verständnis verschiedener physiologischer als auch pathologischer Zustände eines Gewebes ist es oft nötig, RNA- oder Proteinmengen in Geweben zu quantifizieren. Dabei gibt es wie auch in Zellkulturen verschiedene Methoden und Prinzipien der Quantifizierung. Zusätzlich sind jedoch bei Geweben zusätzlich Probleme zu beachten, wie zum Beispiel die zelluläre Zusammensetzung des Gewebes oder intrinsische degnerierende Enzyme.

Der Kurs soll dazu dienen die grundsätzlichen Prinzipien der Protein und mRNA-Quantifizierung darzustellen und theoretisch zu vermitteln.

2 Doppelstunde nach Vereinbarung, max 20 Teilnehmer, Düppel, Institut für Tierpathologie, Seminarraum, Robert-von-Ostertagstrasse 15.