FI-Praktikum Teil Stassen, 26.02.- 01.03.2018

Montag, 26.02.: Vorbesprechung (9:00 – 11:00)

**Dienstag
27.02.**

PCR ansetzen (Genotypisierung)

Mastzell-Stimulation

Zellen zählen und aktivieren:

∅, LPS, Iono, Iono+LPS für ELISA + Western Blot

∅, LPS, Iono, Iono+LPS für qRT-PCR

Beladung von Mastzellen mit IgE

Mastzelltransfektion (Elektroporation)

Pause

PCR: DNA-Elektrophorese

IL-9 ELISA

Platten mit Erst-Antikörper beschichten

RNA-Isolierung, cDNA-Synthese (für qRT-PCR)

Transfizierte Mastzellen aktivieren (∅, LPS, Iono, Iono+LPS)

Mittwoch

ELISA:

Überstände → Zweitantikörper → Strept.-HPO → Substrat → Messung

Western:

Proteinextrakte und Proteinbestimmung → Berechnungen → Elektrophorese → Blot → Blockieren → Anti-p38

qRT-PCR:

→ PCR

Reportergenassay:

Zellextrakte machen und einfrieren

**Donnerstag
01.03.**

9:00 Uhr: **Degranulationstest** (IgE Kreuzvernetzung)

→ **qRT-PCR:** Auswertung

→ **Western:** Sekundärantikörper / Substrat

→ **ELISA:** Auswertung

→ **Reportergenassay:** Luciferasemessung

Pause

Vorlesung: Allergien