



Grundausrüstung Zellkultur

- Laminarbox HS 9 und KS 12 (Heraeus)
- CO₂-Brutschrank (hypo- bzw. hyperoxisch), bakteriologische Brutschränke
- Autoklav

Mikroskopie

- Zellkulturmikroskop Axiovert (Zeiss)
- Fluoreszenzmikroskop AxioTech (Zeiss)
- Laserscanningmikroskop LSM 700 (Zeiss)
- Rotationsmikrotom RM2265 (Leica)

Messtechnik

- Mikroplatten-Multimode-Reader Infinite M1000 PRO mit AlphaScreen-Modul (Tecan)
- Multimode-Reader Genios PRO (Tecan)
- Chemolumineszenz-Kamera mit Dunkelbox (Intas)
- Geldokumentationssystem (Intas)
- Bildauswertungssoftware (ImagePro, Topographie-Software ConfoMap)

Protein-Analytik

- Protein-Gelelektrophoresesystem (Biorad)
- Westernblotting-Apparatur (Semidry, Tankblot)

Nukleinsäure-Analytik

- submerses Nukleinsäure-Gelelektrophoresesystem
- Gradient-PCR-Apparatur (Eppendorf)
- qPCR RotorGene (Qiagen)

Anwendungsbeispiele Assays

- Quantitative ELISA-Assays
- Nachweis und Messung von Enzymaktivitäten
- DNA-Nachweise
- Genexpressions-Analysen
- ATP-Lumineszenzassays

Ansprechpartner: Dr. Jürgen Weisser, +49-3641-282556, jw1@innovent-jena.de