



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Medicina molecolare

Keywords: degenerazione maculare retinica (AMD), ricerca di nuove terapie efficaci contro l'AMD

Responsabile Scientifico

Prof. Vincenzo Flati

Laboratorio di Medicina molecolare

Attività del laboratorio

Studio degli effetti dell'assunzione di miscele di aminoacidi in rapporti diversi tra aminoacidi essenziali e non-essenziali sulla sopravvivenza e sulla funzione di diversi organi in un modello sperimentale in vivo murino.

Studio della degenerazione maculare retinica (AMD), una patologia dell'occhio con insorgenza legata all'invecchiamento. Sviluppo di modelli sperimentali in vivo e in vitro per la ricerca di nuove terapie efficaci contro l'AMD.

Strumentazione del laboratorio

- Strumentazione varia di base: bagni termostatici (di cui uno refrigerato e uno basculante), agitatore basculante, agitatore magnetico con piastra riscaldante, pHmetro, bilancia tecnica elettronica, microscopio, apparati elettroforetici per proteine e acidi nucleici; alimentatori per elettroforesi, distillatore acqua;
- strumenti ThermoFisher modello: Countess I Automated Cell Counter, Tali® Image-Based Cytometer, FLoid® Cell Imaging Station; Applied Biosystems GeneAmp® PCR System 2700 Thermal Cycler; Forma incubatore a CO2 per cellule.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Prof. Vincenzo Flati



vincenzo.flati@univaq.it



Edificio "A.C. De Meis"; Laboratorio, stanza B2-3



+39 0862 433683



Docenti: Prof. Vincenzo Flati

