



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Reumatologia

Keywords: MiRs profiling, isolamento cellule staminali mesenchimali umane da midollo osseo e tessuto adiposo, fibroblasti da cute e cellule endoteliali da cute, ecc.

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Paola Cipriani

Laboratorio di Reumatologia

Attività del laboratorio

- Propagazione e mantenimento di linee cellulari;
- Isolamento cellule staminali mesenchimali umane da midollo osseo e tessuto adiposo, fibroblasti da cute e cellule endoteliali da cute;
- Tecniche di immunistochemica e immunofluorescenza;
- Analisi Citofluorimetrica e Cell sorting assay;
- Laser capture microdissection;
- Trasfezione tramite elettroporazione e lipofectamina per stabile o transiente espressione di DNA eterologo;
- Saggi funzionali (chemiotassi, proliferazione, tubulogenesi);
- Biologia Molecolare: Estrazione di RNA e DNA, PCR, qRT-PCR, Western Blot, Immunoprecipitazione
- Saggio ELISA;
- MiRs profiling.

Strumentazione del laboratorio

- Bagnetto Grant GLS400
- Incubatore CO2 RS Biotech Galaxy S
- Incubatore CO2 OASIS
- Cappa Sterile BHA48 faster
- Cappa Chimica
- Agitatore refrigerato thermo Scientific
- Centrifuga refrigerata eppendorf Centrifuge 5702R
- Cytospin 4 thermo Scientific
- Microcentrifuga 4204 ALC
- Bilancia OHAUS GA200
- Microtomo medax
- Microscopio ottico Telaval 3 AUSJENA
- Microscopio ottico NIKON eclipse T200-U
- Microscopio fluorescenza Olympus BX53
- Vortex falc
- Piastra scaldante delp scientifica
- Agitatore labnet orbit 300



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL' AQUILA

Referente: Prof.ssa Paola Cipriani



paola.cipriani@univaq.it



Coppito 2, Blocco A, Stanza A3.47



+39 0862 434775



Docenti: Prof.ssa Paola Cipriani, Prof. Pietro Ruscitti



Tecnici: Federica Sensini

Dottorandi, Assegnisti e Specializzandi: Viktoriya Pavlych, Alessandro Conforti, Ilenia Di Cola, Claudia Di Muzio, Giulia Cataldi, Noemi Italiano, Martina Gentile

ID: DISCAB_25