



RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

qPCR Machine 384 Well (Life Quantum 5)



Descrizione & Uso Principale:

La Life Quantum 5 è una piattaforma di PCR real-time ad alte prestazioni. Presenta una configurazione per leggere piastre con 384 pozzetti che garantisce un'elevata capacità analitica consentendo il processamento simultaneo di un ampio numero di campioni per l'analisi dell'espressione genica e la quantificazione degli acidi nucleici. L'utilizzo dello strumento è consentito al personale autorizzato che abbia eseguito un training specifico dell'apparecchiatura, previo accordo con il [Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory](#) (Responsabile: Prof. Michele Vacca).

Sede: Polo Bio-Health - Dipartimento Interdisciplinare di Medicina (DIM)

Indirizzo: Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari (BA)

Laboratorio: Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory

Ubicazione: Medicina del Lavoro Universitaria Padiglione "E.C. Vigliani" 1° piano

Responsabile Scientifico: Prof. Michele Vacca

Contatti E-mail:

- ✓ michele.vacca@uniba.it
- ✓ masldlaboratoryuniba@gmail.com

Descriptions & Main Applications:

The Life Quantum 5 is a high-performance real-time PCR platform. It features a 384-well plate configuration that ensures high analytical throughput, enabling the simultaneous processing of many samples for gene expression analysis and nucleic acid quantification. Use of the instrument is restricted to authorised personnel who have completed specific training on the equipment, subject to prior agreement with [the Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory](#) (Head: prof Michele Vacca).