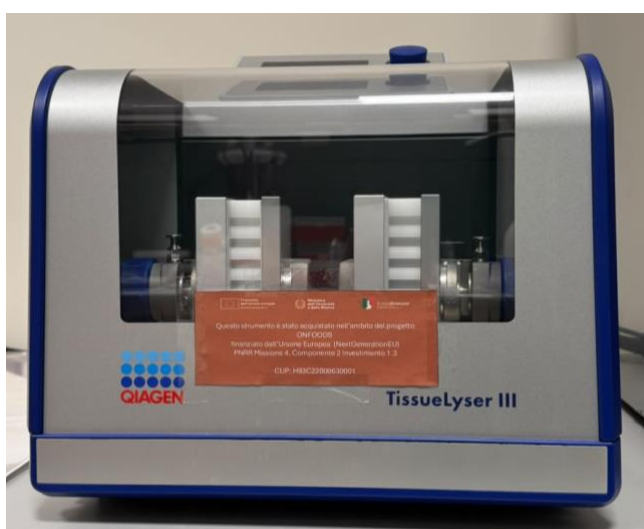




RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

qIAGEN Tissue Lyser III



Descrizione & Uso Principale:

Il Tissue Lyser III è un sistema di omogeneizzazione progettato per la disaggregazione e la lisi rapida ed efficiente di un'ampia varietà di campioni biologici (tessuti animali e vegetali). Attraverso un'azione di agitazione meccanica ad alta frequenza tramite biglie, lo strumento garantisce un'omogeneizzazione completa e riproducibile in pochi secondi, preservando l'integrità di DNA, RNA e proteine per le successive analisi. Lo strumento permette di processare più campioni (fino a 48 contemporaneamente) utilizzando l'apposito materiale di consumo. 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 Tissuelyser III is a homogenization system designed for the rapid and efficient disruption and lysis of a wide variety of biological samples (animal and plant tissues). Through high-frequency mechanical shaking using beads, the instrument ensures complete and reproducible homogenization in just a few seconds, preserving the integrity of DNA, RNA, and proteins for subsequent analyses. The instrument allows for the processing of multiple samples (up to 48 simultaneously) using designated consumables. 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).