



RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Optima MAX- XP Ultracentrifuge



Per informazioni rivolgersi al
responsabile scientifico:

Prof. Antonio Frigeri

antonio.frigeri@uniba.it

Polo Bio-Health

Dipartimento di Biomedica
Traslazionale e Neuroscienze
(DiBRAIN)

Piazza Giulio Cesare 11, 70124 (BA)

ENG: Optima MAX-XP Ultracentrifuge – Beckman Coulter. High-performance benchtop ultracentrifuge designed for the separation and fractionation of biological and subcellular components. Its capability to operate at high centrifugal speeds with precise control of experimental parameters makes it particularly suitable for the isolation and purification of extracellular vesicles and exosomes, cellular membranes, organelles, macromolecular complexes, and other subcellular fractions. The instrument is also applicable to a broad range of biochemical, cell and molecular biology, proteomics, and biomaterial characterization protocols, enabling high-resolution and reproducible separation procedures.

ITA: Ultracentrifuga Optima MAX-XP – Beckman Coulter. Ultracentrifuga da banco ad alte prestazioni per la separazione e il frazionamento di componenti biologiche e subcellulari in funzione delle loro proprietà di sedimentazione. Grazie alla possibilità di operare ad elevate velocità in condizioni di elevata precisione e controllo, lo strumento è particolarmente indicato per la preparazione e purificazione di vescicole extracellulari ed esosomi, membrane cellulari, organelli, complessi macromolecolari e altre frazioni subcellulari. Trova inoltre applicazione in protocolli di biochimica, biologia cellulare e molecolare, proteomica e caratterizzazione di biomateriali, consentendo procedure di separazione ad alta risoluzione e riproducibilità.