RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

CFX Duet Real-Time PCR System, Bio-Rad



Per informazioni rivolgersi al responsabile scientifico:

Prof.ssa Grazia Tamma

grazia.tamma@uniba.it

Polo Scientifico Tecnologico

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

Via Orabona 4, 70125 (BA)

ENG: The Bio-Rad CFX Duet Real-Time PCR System is a compact instrument for performing quantitative PCR (qPCR) experiments. It features a 96-well block with thermal gradient functionality, which is ideal for optimizing amplification protocols in fewer steps. This instrument is useful for gene expression analysis, genotyping, and allelic discrimination, as well as protein stability assays and the identification and analysis of specific sequences. The system is operated using the CFX Maestro software.

ITA: Il CFX Duet Real-Time PCR System di Bio-Rad è uno strumento compatto per effettuare esperimenti di PCR quantitativa (qPCR). Contiene un blocco da 96 pozzetti con funzionalità di gradiente termico, ideale per ottimizzare i protocolli di amplificazione in meno passaggi. Questo strumento è utile per analisi di espressione genica, genotipizzazione e discriminazione allelica, per saggi di stabilità proteica e per l'identificazione e analisi di sequenze specifiche. Lo strumento viene gestito tramite il software CFX Maestro.