Wave Delta

The Wave of the future in kinetics

Kinetics in hours instead of days

ALFATEST
STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA

Merc.**6 /03**
ore **10.00**

Università degli studi di Padova
Aula riunioni
Biblioteca 1° piano Ed. A
Dip. di Scienze del farmaco
Via Marzolo, 5 - 35131

Il sistema WAVE, basato sulla tecnologia GCI - Grating-Coupled Interferometry di Creoptix, consente di raggiungere un livello rivoluzionario nell'analisi della cinetica di legame, superando limiti dell'intervallo di affinità e della compatibilità dei campioni, rappresentando così a tutti gli effetti una potente evoluzione degli approcci analitici tradizionali come SPR e BLI. La qualità dei dati eccezionalmente elevata, l'innovativa microfluidica anti-intasamento integrata nel chip e il software basato su intelligenza artificiale facilitano la scoperta di farmaci e consentono di aprire nuove strade nella ricerca e sviluppo.

Inizieremo con un approfondimento teorico sulla tecnica GCI associata all'innovativa microfluidica, che consente di ottenere risvolti applicativi unici nell'ambito dello studio delle interazioni molecolari come, ad esempio, la capacità di monitorare cinetiche molto rapide (fino a 10 s-1), fondamentale nelle campagne di screening per classificare correttamente le hit. Presenteremo gli strumenti Wave e WaveDELTA ed insieme agli specialisti Creoptix vi introdurremo la tecnica WaveRAPID che rivoluziona il disegno sperimentale per estendere ulteriormente il throughput, ideale nelle campagne di screening e nella ricerca FBDD.

Per maggiori informazioni scrivi a andrea.pigozzo@alfatest.it