

MALDI TOFTOF AB Sciex 5800

Ubicazione: Laboratorio -2Ma-06b

Responsabile: Maria Michela Corsaro (corsaro@unina.it; 081-6-74149/150)



Descrizione: Il sistema MALDI TOF/TOF 5800 fornisce il percorso più rapido e sicuro per l'identificazione e la quantificazione relativa di numerosi polimeri e molecole. L'eccellente velocità e sensibilità del sistema lo rendono la piattaforma ideale per la scoperta di biomarcatori, l'imaging di spettrometria di massa MALDI e l'identificazione di proteine. Lo strumento presenta un nuovo OptiBeam On-axis Laser irradiation a velocità variabile fino a 1 kHz, che consente un aumento fino a 10 volte della velocità di acquisizione in modalità MS/MS. Presenta un nuovo reflectron mirror design e digitizer 1000 MHz, e fornisce spettri MS e MS/MS ad alta sensibilità in piccole molecole, peptidi e proteine. La nuova sorgente MALDI con capacità autopulente permette di eliminare le contaminazioni tra i campioni e aumentare notevolmente la riproducibilità. Utilizzabile con le Spotting plate da 96 well e 384 well.

Prenotazione:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a6f2124de323644aba1de3a8cc7b04d39%40thread.tacv2/conversations?groupId=5ad2972e-9d15-4c5f-8f72-e46e5e52b50b&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

Calendario: Accedere al Team e prenotarsi nella voce calendario

Regolamento:

<http://www.scienzechimiche.unina.it/documents/13645316/0/Regolamento+utilizzo+MALDI/3712ada8-4dae-4793-84fa-c9f0ed6c9a31> Per le modalità di utilizzo e prenotazione fare riferimento al regolamento

MALDI TOF TOF AB Sciex 5800

Location: Room -2Ma-06b

Responsible for the instrument: Maria Michela Corsaro (corsaro@unina.it; 081-6-74149/150)



Overview: The MALDI TOF / TOF 5800 system provides the fastest and safest path for the identification and relative quantification of numerous polymers and molecules. The system's excellent speed and sensitivity make it the ideal platform for biomarker discovery, MALDI mass spectrometry imaging, and protein identification. The instrument features a new OptiBeam On-axis Laser irradiation with variable speed up to 1 kHz, which allows for an up to a 10-fold increase in acquisition speed in MS / MS mode. It features a new reflectron mirror design and 1000 MHz digitizer and provides highly sensitive MS and MS / MS spectra in small molecules, peptides and proteins. The new MALDI source with self-cleaning capability eliminates contamination between samples and greatly increases reproducibility. Usable with 96-well and 384-well Spotting Plates.

Booking system:

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a6f2124de323644aba1de3a8cc7b04d39%40thread.tacv2/conversations?groupId=5ad2972e-9d15-4c5f-8f72-e46e5e52b50b&tenantId=2fcfe26a-bb62-46b0-b1e3-28f9da0c45fd>

Booking Calendar: Please connect to Teams and book your slot in the calendar.

Regulation:

<http://www.scienzechimiche.unina.it/documents/13645316/0/Regolamento+utilizzo+MALDI/3712ada8-4dae-4793-84fa-c9f0ed6c9a31> To use the instrument please refer to regulation.