

Bolzano/Bozen,
08.12.2025

Oggetto: Dichiarazione di unicità "LCMS-9030 Q-TOF a CO₂ in fase supercritica"

Relativamente all'acquisto della fornitura della strumentazione in oggetto ("LCMS-9030 Q-TOF a CO₂ in fase supercritica"), all'interno del progetto di ricerca VALOBIO-MS 2025 - Codice progetto: AG2005 - CUP: I53C25001290005, Finanziato dalla Libera Università di Bolzano,

la sottoscritta Giovanna Ferrentino, dichiara che il sistema offerto dall'azienda **SHIMADZU** Italia s.r.l. sia l'unico in grado di essere accoppiato ad un cromatografo con fluidi supercritici (SFC) precedentemente acquistato presso la stessa azienda all'interno del progetto di ricerca AUTHENTICATE 2023 - Codice progetto: AG2001 - CUP: I53C23002230005, Finanziato dalla Libera Università di Bolzano.

Il sistema utilizza la stessa pompa per il solvente anidride carbonica supercritica, lo stesso Software di acquisizione dati LabSolutions ed un collegamento diretto al sistema SFC. Senza queste parti di il sistema **LCMS-9030 Q-TOF non può essere operativo. Queste parti in comune ne determinano un prezzo più basso rispetto ad altri acquisti simili.**

La necessità di acquisto del macchinario è intervenuta successivamente all'acquisto del macchinario a cui deve essere collegata la nuova fornitura richiesta. L'acquisto permetterà di effettuare misure che permettano di identificare composti presenti all'interno di estratti naturali anche in assenza di composti standard acquistati di volta in volta per completare l'analisi (come viene fatto al momento).

Cordiali saluti,

Giovanna Ferrentino
Firmato digitalmente