



Telefon: +40-374-059.393  
Fax: +40-21-315.11.44  
Dept. Vanzari: +40-724-500.329, [office@muso.ro](mailto:office@muso.ro)  
Dept. Service: +40-724-500.326, [tudor.cosma@muso.ro](mailto:tudor.cosma@muso.ro)

## S.C. MUSO S.R.L.

CIF: RO22664921  
Nr. inreg. reg. com: J2007003075222  
Sediu social: Str. Libertatii No.14, bl. 648, ap. 15, 700702, IASI  
Cont (IBAN): RO14 RZBR 0000 0600 0982 8181  
Banca: Raiffeisen Bank

Adresa de corespondenta:  
Bd. Lacul Tei nr. 1-3, Cladirea ISPE, etj. 2, cam. 209-210, Sector 2  
020371 BUCURESTI



## KITURI de coloane pentru dezvoltare de metode, compatibile cu sistemele HPLC, UHPLC/HPLC sau UHPLC **3 coloane+ 3 coloane GRATIS**

Producator: Phenomenex

### *Criterii de alcatuire a kitului MD*

#### 1. Criteriul dimensiunilor

- se aleg coloane in kit cu aproximativ aceeasi faza stationara la cateva dimensiuni de coloana diferite, eventual doua faze diferite (una, sa zicem, cu particule complet poroase, alta cu particule cu miez solid) si cate 3 dimensiuni diferite;
- acest kit este util atunci cand stiti aproximativ care este faza stationara optima separarii (sa zicem, C18), inasa doriti sa testati / verificati care dintre variante ofera separarea maxima si eficacitatea maxima: atunci, alegeti sa testati, sa spunem, intre trei dimensiuni de LUNA Omega C18 si trei dimensiuni de KINETEX C18, vedeti concret pe sistemul dvs. care se comporta ideal

#### 2. Criteriul varietatii de selectivitate intre coloane de acelasi tip

- desi sunt sute de variante de coloane C18 (tip «C18»), de exemplu, exista diferente semnificative de selectivitate: in mod cert intre LUNA C18, LUNA Omega C18, Kinetex C18, Kinetex XB-C18, Gemini NX-C18, LUNA Omega PS-C18, Kinetex EVO C18 sau altele. Aici intervin gradele diferite de end-capping, tipurile de suport (unele sunt cu particule complet poroase “fully porous”, altele cu particule hibrid – polimerice, iar altele cu particule cu miez plin “core-shell”)

#### 3. Criteriul fazelor stationare diferite

- conteaza mai putin dimensiunile intrucat, daca o coloana din kit “pare” ca este potrivita separarii, atunci se poate scala usor la dimensiunile optime pentru a realiza separarea in conditii cat mai bune. Ideea centrala a acestui fel de kit este varietatea. Daca aveti in laborator NUMAI sisteme HPLC de max 400 bar, alegeti de preferat coloane «fully porous”. Daca aveti sisteme HPLC de 600bar si mai mult (UPLC), puteti alege atat «fully porous» cat si «core-shell». Un exemplu de kit cu faze variate ar fi: una/doua C18, una C8, una C18 cu grupari polare, una C12, una phenyl, etc.

#### 4. Criteriul selectivitatii chirale (de ex. coloanele Lux).

**Nota:** Se pune accent pe fazele noi.

**Faze noi:** LUNA Omega, Kinetex, Aeris (peptide / proteine), bioZen.

Faze care nu mai sunt noi: LUNA, Gemini, Synergi.



## S.C. MUSO S.R.L.

CIF: RO22664921

Nr. inreg. reg. com: J2007003075222

Sediu social: Str. Libertatii No.14, bl. 648, ap. 15, 700702, IASI

Cont (IBAN): RO14 RZBR 0000 0600 0982 8181

Banca: Raiffeisen Bank

Telefon: +40-374-059.393

Fax: +40-21-315.11.44

Dept. Vanzari: +40-724-500.329, [office@muso.ro](mailto:office@muso.ro)

Dept. Service: +40-724-500.326, [tudor.cosma@muso.ro](mailto:tudor.cosma@muso.ro)

Adresa de corespondenta:

Bd. Lacul Tei nr. 1-3, Cladirea ISPE, etj. 2, cam. 209-210, Sector 2  
020371 BUCURESTI

Cu toate acestea, in kit-uri se poate justifica prezenta unor coloane LUNA, Gemini, Synergi datorita logicii exprimate in cazurile de mai sus, si atunci putem face kit-uri combinate.

### Link-uri utile pentru coloane Phenomenex

**Nota:** Accesand fiecare din link-uri veti regasi pentru bradul de coloana Phenomenex modurile de separare pretabile pentru fiecare din coloane, fazele stationare, aplicatii, documente utile dar si webinarii.

- ◆ [coloane Kinetex](#)
- ◆ [coloane Luna Omega](#)
- ◆ [coloane Aeris](#)
- ◆ [coloane bioZen](#)
- ◆ [coloane chirale Lux](#)
- ◆ [coloane Gemini](#)
- ◆ [coloane Luna](#)
- ◆ [coloane Synergi](#)
- ◆ [coloane Rezex \(excludere ionica\)](#)
- ◆ [coloane Synergi](#)
- ◆ [coloane Yarra \(GFC\)](#)