

PRÍPRAVA VZORIEK PRE CHROMATOGRAFIU

1. Model: Filtračný systém Smplicity® G2

Filtračný systém Smplicity® G2 je inovatívna nová technológia, ktorá pri príprave vzoriek na chromatografiu poskytuje pohodlnú a vysoko výkonnú alternatívu k filtrom špičkových striekačiek. Jednoducho použiteľný systém Smplicity® G2 je prvým systémom poháňaným vákuom, ktorý je flexibilne navrhnutý na filtráciu 1 až 8 vzoriek priamo do bežných HPLC fľaštičiek. Stačí pripojiť vákuové čerpadlo, načítať vzorky so štandardnou pipetou a otočiť páčkou, aby sa vrátili vzorky bez častíc - dokonca aj tie, ktoré majú vysokú viskozitu alebo častice - v sekundách. Ideálny pre vzorkovú filtráciu pred UHPLC, HPLC a hmotnostný spektrom.



Technické špecifikácie

Základné komponenty (vrátane)	viečko Zásobník na fľaše Zásobník odpadu hadice
Materiál	Polypropylén s polyesterovými a silikónovými komponentmi
Chemická kompatibilita	Bezpečné používanie s vodnými roztokmi kyseliny a bázy, alkoholmi, acetonitrilom a 10% organickými rozpúšťadlami vo vode
Odporúčané vákuum	18-25 v Hg pri 30 L / min (minimum: 14 v Hg (475 mbar))
Veľkosť pórov a materiály filtra	Hydrofílny PVDF, nylon, PES v 0,2 um alebo 0,45 um
Objem	0,3 – 1,6 ml

Dostupné platformy:

- Filtračný systém Smplicity™ G2, modrá
- Filtračný systém Smplicity™ G2, lesklý zelený

Filtre Millex® pre Smplicity® G2

- Smplicity G2 Starter Bundle s 0,2 µm Millex-GN filtre (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Bold Blue) with 0.22 µm Millex GP Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Bold Blue) with 0.22 µm Millex-GV Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Bold Blue) with 0.45 µm Millex-HN Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Bold Blue) with 0.45 µm Millex-GP Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Bold Blue) with 0.45 µm Millex-HV Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.2 µm Millex-GN Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.22 µm Millex-GP Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.22 µm Millex-GV Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.45 µm Millex-HN Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.45 µm Millex-GP Filters (250 ks)
- Smplicity G2 Starter Bundle (Glossy Green) with 0.45 µm Millex-HV Filters (250 ks)
- Millex-GN for Smplicity G2, 0.20 µm, nylon, 33 mm, non-sterile (250)
- Millex-GN for Smplicity G2, 0.20 µm, nylon, 33 mm, non-sterile (1000)
- Millex-HN, 0.45 for Smplicity G2 µm, nylon, 33 mm, non-sterile (250)
- Millex-HN, 0.45 for Smplicity G2 µm, nylon, 33 mm, non-sterile (1000)



- Millex-HP 0.45 for Samplicity G2 μm , PES 33 mm, non-sterile (250)
- Millex-HP 0.45 for Samplicity G2 μm , PES 33 mm, non-sterile (1000)

Spotrebný materiál Samplicity™:

- Millex Samplicity™ Filters, 0.45 μm (Hydrphilic PDVF, 96)
- Filtre Millex Samplicity™, 0.45 μm (Hydrphilic PDVF, 384)
- Millex Samplicity™ Filters, 0.45 μm (Hydrphilic PTFE, 96)
- Millex Samplicity™ Filters, 0.45 μm (Hydrphilic PTFE, 96)
- Millex Samplicity™ Filters, 0.20 μm (Hydrphilic PTFE, 96)
- Millex Samplicity™ Filters, 0.20 μm (Hydrphilic PTFE, 384)

Príslušenstvo:

- Chemical Duty Pump, 220 V/50 Hz
- Odpadové podnosy filtračného systému Samplicity™

