



Filtry strzykawkowe Puradisc™ z membraną z PES - 13 mm, sterylne

Whatman[®]

Sterylny filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ z membraną PES (polieterosulfon) są przeznaczone do przygotowania próbek do analiz HPLC i UHPLC. Element filtracyjny ma średnicę 13 mm, a wielkość porów wynosi 0,2 μm lub 0,45 μm.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa | Membrana | Śr. membrany | Śr. porów | Stopień czystości | Szt./Op. | Nr producenta |
|-----------|---------|-------------------------------|----------|--------------|-----------|-------------------|----------|---------------|
| | F-6355 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PES | 13 mm | 0,2 μm | sterylny | 50 szt. | 6780-1302 |
| | F-6356 | Filtry strzykawkowe Puradisc™ | PES | 13 mm | 0,45 μm | sterylny | 50 szt. | 6780-1304 |

Opis

Filtry strzykawkowe Whatman™ Puradisc™ stanowią prewencyjny etap przygotowania próbek do analiz HPLC oraz UHPLC. Zastosowanie filtracji przed analizą ogranicza ryzyko przedostania się niepożądanych cząstek stałych do injektora i kolumny, co sprzyja stabilnej pracy aparatury. W praktyce przekłada się to na mniejszą liczbę problemów eksploatacyjnych oraz korzystniejszą jakość chromatogramu.

Konstrukcja sterylnych filtrów Puradisc™ 13 mm z PES

Warstwę filtrującą stanowi **membrana PES (polieterosulfon)**. **Filtry są sterylne**, co ułatwia stosowanie w aplikacjach wymagających podwyższonej kontroli czystości. Obudowa jest wykonana z polipropylenu. Filtry wyposażono w **złącze wejściowe Luer-Lock (żeńskie)** oraz **złącze wyjściowe Luer (męskie)**.

Parametry techniczne

Średnica elementu filtracyjnego ma **13 mm**, a powierzchnia filtracji 1,3 cm². Maksymalne ciśnienie pracy wynosi 75 psi (5,2 bar). Objętość martwa przy pełnym przedmuchu jest mniejsza niż 25 μl. Wymiary filtra to 16,3 × 19,8 mm, a masa pojedynczego filtra: około 0,95 g. Filtr jest przeznaczony do pracy z próbkami o objętości do około 10 ml. **Produkt może być autoklawowany w temperaturze 121°C**, przy dopuszczalnej temperaturze maksymalnej 131°C.

Produkt dostępny jest również w [wersji niesterylnej](#). Filtry strzykawkowe Puradisc™ 13 mm występują także z warstwą filtrującą wykonaną z [PVDF](#), [PTFE](#), [H-PTFE](#), [GMF](#), [RC \(regenerowanej celulozy\)](#), [nylonu](#), [PP](#) oraz [CA \(octanu celulozy\)](#).

Parametr **Filtry strzykawkowe Puradisc™**

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|
| Nr-art. | F-6355 | F-6356 |
| Membrana | polieterosulfon (PES) | |
| Śr. membrany | 13 mm | |
| Śr. porów | 0,2 µm | 0,45 µm |
| Stopień czystości | sterylne | |
| Szt./Op. | 50 szt. | |
| Maksymalne ciśnienie robocze | 5,2 bar (75 psi) | |
| Obudowa | polipropylen (PP) | |
| Pojemność | do 10 ml | |
| Powierzchnia filtracji | 1,3 cm ² | |
| Wymiary | 16,3 x 19,8 mm | |