



## Filtry wirówkowe Nanosep<sup>®</sup> MF z membraną Bio-Inert<sup>®</sup>



Filtry wirówkowe Nanosep<sup>®</sup> MF Pall (Cytiva) z membraną Bio-Inert<sup>®</sup> zapewniają niezawodne procesowanie próbek i wysoki odzysk (>90%). Są przeznaczone do mikrofiltracyjnego oczyszczania i klarowania próbek. Stosuje się je do objętości 50-500 µl. Filtry są kompatybilne ze standardowymi wirówkami dla probówek 1,5 ml i dostępne w wersjach o średnicy porów 0,2 µm oraz 0,45 µm. Pakowane po 24, 100 lub 500 szt.

| Miniatura | Nr-art. | Nazwa                                         | Membrana               | Śr. porów | Kod barwny | Szt./Op. | Nr producenta |
|-----------|---------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|------------|----------|---------------|
|           | F-8820  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,2 µm    | morski     | 24 szt.  | ODM02C33      |
|           | F-8821  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,2 µm    | morski     | 100 szt. | ODM02C34      |
|           | F-8822  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,2 µm    | morski     | 500 szt. | ODM02C35      |
|           | F-8823  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,45 µm   | jagodowy   | 24 szt.  | ODM45C33      |
|           | F-8824  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,45 µm   | jagodowy   | 100 szt. | ODM45C34      |
|           | F-8825  | Filtry wirówkowe Nanosep <sup>®</sup> MF Pall | Bio-Inert <sup>®</sup> | 0,45 µm   | jagodowy   | 500 szt. | ODM45C35      |

### Opis

## Charakterystyka filtrów wirówkowych Nanosep<sup>®</sup> MF z membraną Bio-Inert<sup>®</sup>

**Filtry wirówkowe Nanosep<sup>®</sup> (Cytiva)** mogą zastępować tradycyjne techniki separacji i umożliwiają szybkie procesowanie próbek w warunkach laboratoryjnych przy zachowaniu wysokiej wydajności odzysku materiału. **Membrana Bio-Inert<sup>®</sup> (modyfikowany nylon)** charakteryzuje się niskim poziomem wiązań niespecyficznych względem białek. Elementy filtra są łączone metodą ultradźwiękowego scalania, co ogranicza ryzyko nieszczelności i poprawia niezawodność podczas wirowania.

Filtry pasują do standardowych wirówek przeznaczonych do probówek o pojemności 1,5 ml, dzięki czemu nie wymagają specjalnych rotorów ani dodatkowych adapterów. Można je zdezynfekować przez przefiltrowanie 70% etanolu przez urządzenie przed użyciem. Proces mikrofiltracji może być prowadzony przy sile odśrodkowej do 14 000 × g.

## Zastosowanie filtrów wirówkowych Nanosep® Pall (Cytiva)

- Służą do mikrofiltracyjnego oczyszczania i klarowania próbek poprzez usuwanie cząstek stałych.
- Ułatwiają przygotowanie próbek kwasów nukleinowych oraz roztworów białkowych do dalszych etapów pracy i analiz.

## Warianty oferowanych produktów

Filtry wirówkowe Nanosep® MF Pall z membraną Bio-Inert® oferowane są w wersji o **średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm**. Kodowanie kolorami przyspiesza identyfikację właściwego wariantu w codziennej pracy.

Produkt jest również dostępny w wariantach [z membranami wwPTFE](#).

### Dane techniczne

#### Parametr

#### Filtry wirówkowe Nanosep® MF

| Nr-art.                           | F-8820            | F-8821   | F-8822   | F-8823   | F-8824   | F-8825   |
|-----------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Membrana                          | Bio-Inert®        |          |          |          |          |          |
| Śr. porów                         | 0,2 µm            |          |          | 0,45 µm  |          |          |
| Kod barwny                        | morski            |          |          | jagodowy |          |          |
| Szt./Op.                          | 24 szt.           | 100 szt. | 500 szt. | 24 szt.  | 100 szt. | 500 szt. |
| Długość (pełny zestaw z nakrętką) | 4,5 cm (1,8 cala) |          |          |          |          |          |
| Efektywna powierzchnia filtracji  | 0,3 cm²           |          |          |          |          |          |
| Końcowa objętość koncentratu      | 15 µl             |          |          |          |          |          |
| Maksymalna siła odśrodkowa        | 14 000 x g        |          |          |          |          |          |
| Materiał obudowy                  | polipropylen      |          |          |          |          |          |
| Objętość próbki                   | 50 - 500 µl       |          |          |          |          |          |
| Objętość zatrzymana               | < 5 µl            |          |          |          |          |          |

**Parametr****Filtry wirówkowe Nanosep® MF**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Pojemność<br>zbiornika filtratu | 500 µl            |
| Zakres pH pracy                 | 3-14              |
| Zakres<br>temperatur<br>pracy   | 0-40°C (32-104°F) |