

**Membranski filteri za brojanje kolonije, testiranje sterilnosti, odvajanje čestica i mikroskopiju  
Celulozno nitratni (celulozni ester) i celulozno acetatni, bez mrežice, pojedinačno, sterilno pakirani**

Sterilni, pojedinačno pakirani filteri postali su standard u svakodnevnim rutinskim procedurama u mikrobiološkoj kontroli kvalitete, zbog niza pogodnosti koje nude. Sterilizirani su i spremni za upotrebu, čime se štedi vrijeme pripreme. Pojedinačno su pakirani, čime je uklonjena mogućnost kontaminacije neiskorištenih filtera iz otvorenog pakiranja, a time su i u skladu sa GLP-om. Identifikacijski broj filtera i broj šarže ispisani su na svakom pojedinačnom pakiranju.

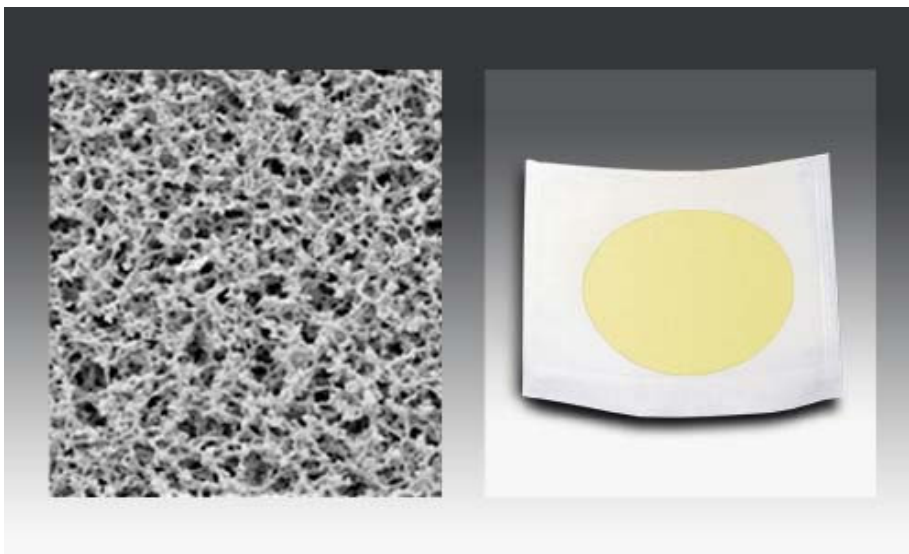
Sve veća potražnja ovih filtera potakla je razvoj novog pakiranja i posebnog novog pakirnog uređaja. Svaka membrana se

provjerava, da nije oštećena na bilo koji način, da je pravilno smještena unutar pakiranja, da je mrežica pravilno ucrtana i da ne sadrži čestice. Također, pregledava se označavanje svakog pakiranja. Idealno za kontrolu kvalitete!

Membrane su od celuloznog nitrata (celulozni ester), materijala koji osigurava efektivnu retenciju sa visokim protokom, uz optimalan rast kolonija, ili celuloznog acetata, materijala koji kombinira visoki protok i termalnu stabilnost sa vrlo niskim adsorptivnim karakteristikama.

11301, bijeli CN membranski filter veličine pora 8 µm koristi se kao prefilter na posebnom prefilterskom držaču (16807) za bakteriološke analize. On zadržava grube suspendirane čestice, a propušta mikroorganizme. Mikroorganizmi se potom zadržavaju na mikrobiološkom membranskom filteru (npr. 0.45 µm) koja se nalazi ispod.

11107, bijeli CA membranski filter veličine pora 0.2 µm namjenjen je sterilnoj filtraciji, npr., za filtraciju hranjivog medija, pufera ili seruma. Ova membrana validirana je prema tzv. Bacteria Challenge Testu.



- **Iznimne stope oporavka mikroorganizama**
- **Definirana retencija čestica**
- **0.45 µm promjer pora prema ISO 7704**
- 0.2 µm validirano prema BCT
- Certificirana kvaliteta
- Sterilizirano gamma zračenjem, 25kGray

**Specifikacije**

Dizajn: promjera 25, 47 ili 50 mm, bijele

Test poticanja rasta prema ISO 7704:

- Kemijske tvari membrane ne utječu na rast kolonija

- Procesi sterilizacije ne utječu na rast kolonija

Test sterilnosti: Sterilno

Toplinska otpornost: CN:130°C max. | CA: 180°C

Debljina prema DIN 53105: CN: 115 - 145 µm | CA: 120 µm (prosječna vrijednost)

Kemijska kompatibilnost: Vodene otopine (pH 4-8), ugljikovodici i druga organska otapala.

### Brojevi za narudžbu

#### Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli, za brojanje kolonija, testiranje sterilnosti, brojanje čestica i mikroskopiju, tip 113, pojedinačno, sterilno pakirani

	Br. nar.	Promjer	Komada po pakiranju
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	11306--25----ACN	25 mm	100
	11306--47----ACN	47 mm	100
	11306--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 0.65µm</b>	11305--47----ACN	47 mm	100
	11305--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 0.8µm</b>	11304--47----ACN	47 mm	100
	11304--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 1.2µm</b>	11303--47----ACN	47 mm	100
	11303--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 3µm</b>	11302--47----ACN	47 mm	100
	11302--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 8µm</b>	11301--47----ACN	47 mm	100
	11301--50----ACN	50 mm	100

#### Celulozno acetatni\* membranski filteri, bijeli, za brojanje kolonija, testiranje sterilnosti, brojanje čestica i mikroskopiju, tip 111, pojedinačno, sterilno pakirani

<b>Veličina pora 0.2µm</b>	11107--47----ACN	47 mm	100
	11107--50----ACN	50 mm	100
	11106--47----ACN	47 mm	100
	11106--50----ACN	50 mm	100

\*) Ako celulozni nitrat nije kompatibilan.

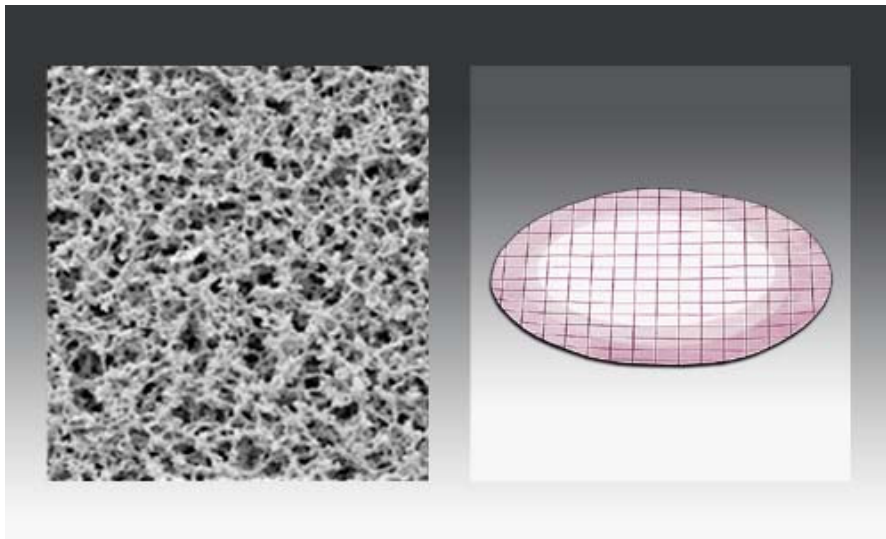
**Membranski filteri za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti****Celulozno nitratni (celulozni ester), celulozno acetatni i od regenerirane celuloze, sa hidrofobnim rubom, pojedinačno, sterilno pakirani & nesterilni**

Membrane sa hidrofobnim rubom koriste se uglavnom za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti otopina koje imaju antibiotska svojstva. Zbog hidrofobnog ruba onemogućen je prodor ikakvih antibiotskih supstanci u rub filtera koji je pričvršćen za filtracijski sustav, a koji se ne može isprati.

Membrane su dostupne u tri različita materijala:

Celulozni nitrat (celulozni ester) je materijal koji osigurava efektivnu retenciju sa visokim protokom, uz optimalan rast kolonija. Celulozni acetat, materijal koji kombinira visoki protok i termalnu stabilnost sa vrlo

niskim adsorptivnim karakteristikama. Regenerirana celuloza, materijal koji kombinira izvrsnu kemijsku otpornost i termalnu stabilnost sa vrlo niskim adsorptivnim svojstvima.



- **Iznimne stope oporavka mikroorganizama**
- **0.45 µm promjer pora prema ISO 7704**
- 0.2 µm validirano prema BCT
- Certificirana kvaliteta

**Specifikacije**

Dizajn: promjera 25, 47 ili 50 mm, bijele ili bijele sa crnom mrežicom

Test poticanja rasta prema ISO 7704:

- Linije mrežice ne utječu na rast kolonija
- Kemijske tvari membrane ne utječu na rast kolonija
- Procesi sterilizacije ne utječu na rast kolonija

Test sterilnosti: Sterilno

Toplinska otpornost: CN:130°C max. | CA i RC: 180°C

Debljina prema DIN 53105: CN: 115 - 145 µm | CA: 120 µm (prosječna vrijednost) | RC: 160-200 µm

Kemijska kompatibilnost: Vodene otopine (pH 4-8), ugljikovodici i druga organska otapala. RC je otporna na skoro sva otapala i kompatibilna je sa pH 3-12.

**Brojevi narudžbe**

**Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 131, pojedinačno, sterilno pakirani**

	Br. nar.	Promjer	Komada po pakiranju
<b>Veličina pora 0.2µm</b>	13107--47----ACN	47 mm	100
	13107--50----ACN	50 mm	100
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13106--47----ACN	47 mm	100
	13106--50----ACN	50 mm	100

**Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 6 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 131, pojedinačno, sterilno pakirani**

<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13106--47----HEN	47 mm	100
-----------------------------	------------------	-------	-----

**Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 131, nesterilni**

<b>Veličina pora 0.2µm</b>	13107--25-----N	25 mm	100
	13107--47-----N	47 mm	100
	13107--50-----N	50 mm	100
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13106--25-----N	25 mm	100
	13106--47-----N	47 mm	100
	13106--50-----N	50 mm	100
<b>Veličina pora 8µm</b>	13101--47-----N	47 mm	100
	13101--50-----N	50 mm	100

**Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 131, nesterilni**

<b>Veličina pora 8µm</b>	13101--50----AHN	50 mm	100
--------------------------	------------------	-------	-----

**Celulozno nitratni membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 6 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 131, nesterilni**

<b>Veličina pora 0.2µm</b>	13107--47----HCN	47 mm	100
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13106--47----HCN	47 mm	100

**Celulozno acetatni\* membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 135, pojedinačno, sterilno pakirani**

<b>Veličina pora 0.2µm</b>	13507--47----ACN	47 mm	100
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13506--47----ACN	47 mm	100
	13506--50----ACN	50 mm	100

**Celulozno acetatni\* membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 135, sterilni, pakirani po 10 diskova u manjem pakiranju**

<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13506--47----ALS	47 mm	100
-----------------------------	------------------	-------	-----

**Celulozno acetatni\* membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 3 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 135, nesterilni**

<b>Veličina pora 0.2µm</b>	13507--47-----N	47 mm	100
<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13506--47-----N	47 mm	100

**Celulozno acetatni\* membranski filteri, bijeli sa crnom mrežicom, 6 mm hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 135, nesterilni**

<b>Veličina pora 0.45µm</b>	13506--47----HCN	47 mm	100
-----------------------------	------------------	-------	-----

**Membranski filteri od regenerirane celuloze\*, bijeli, hidrofobni rub, za brojanje kolonija i testiranje sterilnosti, tip 184, 100 membrana po pakiranju, pojedinačno, sterilno pakirani**

	<b>Br. nar.</b>	<b>Promjer</b>	<b>Hidrofobni rub</b>
<b>Veličina pora 0.45 µm</b>	18406--47----ACN	47 mm	3 mm
	18406--47----HDN	47 mm	4 mm

\*) Ako Celuloza nitrat nije kompatibilna.