



Certificado de lote

Referencia : MCNE-447-100

Num.+de+lote : 2022/05

Fecha de caducidad : 31/05/2025

Fecha de esterilización : 01/08/2022

Fecha de Control de calidad : 09/08/2022

Nombre del producto : Filtros de membrana de NC, estériles

Tests	Specifications	Results
-------	----------------	---------

La empresa Labbox Labware S.L. certifica que el producto ha sido producido por la empresa

PRAT DUMAS 24150 Couze - Saint Front - FRANCE tel. +33 5 53 61 13 33 - Fax +33 5 53 58 56 10
www.pratdumas.com

y certifica que los filtros de membrana contenidos en este paquete han sido fabricados especialmente para aplicaciones microbiológicas. Todos los filtros de membrana con un tamaño de poro de 0,45µm cumplen con los requisitos de las normas internacionales, tales como la Directiva Europea del Agua Potable 98/83 / CE, la Farmacopea Europea, la Farmacopea de Estados Unidos y los Métodos Estándar Americano para agua y aguas residuales. Las membranas se esterilizan en un proceso validado de acuerdo con la norma ISO 11137 con mín. 25 kGy a través de la liberación paramétrica. El proceso de esterilización (gamma irradiation) no aumenta o inhibe el crecimiento posterior de los microorganismos.

Sterility test	min. Zero Growth	Passed
----------------	------------------	--------

pH	max. 8.3	Passed
----	----------	--------

Thermal resistance	max. 130	Passed
--------------------	----------	--------

Thickness according to DIN 53105	min. 110	Passed
----------------------------------	----------	--------

Chemical compatibility:

Aqueous solutions (pH 4-8), hydrocarbons and several other organic solvents

Extractable content in water	max. 1	Passed
------------------------------	--------	--------

Wetting time	max. 5	Passed
--------------	--------	--------

Area weight	47.5 - 47.5g/m2	Passed
-------------	-----------------	--------



Batch certificate

Reference : MCNE-447-100

Num.+de+lote : 2022/05

Expiry date : 31/05/2025

Sterilization date : 01/08/2022

Quality Assurance date : 09/08/2022

Product name : CN membrane filters, sterile

Tests	Specifications	Results
-------	----------------	---------

The company Labbox Labware S.L. hereby warranty that the product has been produced by

PRAT DUMAS 24150 Couze - Saint Front - FRANCE phone +33 5 53 61 13 33 - Fax +33 5 53 58 56 10
www.pratdumas.com

and certifies that membrane filters contained in this package have been manufactured especially for microbiological applications. All membrane filters with a pore size of 0,45µm meet the requirements of the international standards such as the European Drinking Water Directive 98/83/EC, the European Pharmacopoeia, the US Pharmacopoeia and the American Standard Methods for Water and Wastewater. The membranes are sterilized in a validated process according to ISO 11137 with min. 25kGy via parametric release. The sterilization process (gamma irradiation) did not enhance or inhibit subsequent growth of microorganisms.

Sterility test	min. Zero Growth	Passed
----------------	------------------	--------

pH	max. 8.3	Passed
----	----------	--------

Thermal resistance	max. 130	Passed
--------------------	----------	--------

Thickness according to DIN 53105	min. 110	Passed
----------------------------------	----------	--------

Chemical compatibility:

Aqueous solutions (pH 4-8), hydrocarbons and several other organic solvents

Extractable content in water	max. 1	Passed
------------------------------	--------	--------

Wetting time	max. 5	Passed
--------------	--------	--------

Area weight	47.5 - 47.5g/m2	Passed
-------------	-----------------	--------

Référence : MCNE-447-100**Num.+de+lote : 2022/05****Date péremption : 31/05/2025****Date de stérilisation : 01/08/2022****Date de Contrôle de Qualité : 09/08/2022****Nom du produit :** Filtre de membrane en nitrate de cellulose, stérile

Tests	Specifications	Results
-------	----------------	---------

L'entreprise Labbox France certifie que le produit a été fabriqué par la société

PRAT DUMAS 24150 Couze - Saint Front - FRANCE tel. +33 5 53 61 13 33 - Fax +33 5 53 58 56 10
www.pratdumas.com

et certifie que les filtres membranaires contenues dans ce paquet ont été fabriqués spécialement pour des applications microbiologiques. Tous les filtres à membrane avec une taille de pores de 0,45µm répondent aux exigences des normes internationales telles que la directive européenne sur l'eau potable 98/83 / CE, la Pharmacopée européenne, les Etats-Unis Pharmacopée et les méthodes standard américain pour l'eau et des eaux usées. Les membranes sont stérilisées dans un processus validé selon la norme ISO 11137 avec min. 25kGy via la libération paramétrique. Le procédé de stérilisation (gamma-irradiation) n'a pas augmenté ou inhiber la croissance ultérieure des micro-organismes.

Sterility test	min. Zero Growth	Passed
pH	max. 8.3	Passed
Thermal resistance	max. 130	Passed
Thickness according to DIN 53105	min. 110	Passed
Chemical compatibility:		
Aqueous solutions (pH 4-8), hydrocarbons and several other organic solvents		
Extractable content in water	max. 1	Passed
Wetting time	max. 5	Passed
Area weight	47.5 - 47.5g/m2	Passed



Codice : MCNE-447-100

Num.+de+lote : 2022/05

Data di scadenza : 31/05/2025

Data di sterilizzazione : 01/08/2022

Data del controllo qualità : 09/08/2022

Nome del prodotto : Filtro a membrana in NC, sterile

Tests	Specifications	Results
-------	----------------	---------

L'azienda Labbox Labware S.L. certifica che il prodotto è stato fabbricato dall'azienda

PRAT DUMAS 24150 Couze - Saint Front - FRANCE tel. +33 5 53 61 13 33 - Fax +33 5 53 58 56 10
www.pratdumas.com

e certifica altresì che i filtri a membrana contenuti nella presente confezione sono stati esplicitamente fabbricati per applicazioni in ambito microbiologico. Tutti i filtri a membrana con pori di dimensioni pari a 0,45 µm sono conformi ai requisiti sanciti dalle normative internazionali, tra cui la Direttiva europea 98/83/CE sull'acqua potabile, la Farmacopea Europea, la Farmacopea degli Stati Uniti e gli Standard Methods of Water and Wastewater Analysis degli Stati Uniti per l'analisi dell'acqua potabile e delle acque reflue. Le membrane sono sottoposte a un processo di sterilizzazione convalidato secondo la norma ISO 11137 con min 25 kGy mediante liberazione parametrica. Il processo di sterilizzazione (radiazioni gamma) non incrementa né inibisce la successiva proliferazione dei microorganismi

Test di sterilità	min. Zero Growth	Passed
-------------------	------------------	--------

pH	max. 8.3	Passed
----	----------	--------

Resistenza termica	max. 130	Passed
--------------------	----------	--------

Spessore secondo DIN 53105	min. 110	Passed
----------------------------	----------	--------

Compatibilità chimica:

Soluzioni acquose (pH 4-8), idrocarburi e numerosi altri solventi organici

Contenuto estraibile in acqua	max. 1	Passed
-------------------------------	--------	--------

Tempo di bagnatura	max. 5	Passed
--------------------	--------	--------

Peso della superficie	47.5 - 47.5g/m2	Passed
-----------------------	-----------------	--------