**DELTALAB SMT**
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



# Ultrafiltre de laboratoire mp351

## Description

Description technique :

- Application biologique : Purification de protéines
- Applications agroalimentaires : Préconcentration du lait écrémé pour faire du pré-fromage ; Standardisation du lait
- Choix de membranes céramique résistantes à la pression et régénérables, peu de consommables.
- Construction sanitaire
- Peu de matière première 1 à 2 l maximum
- Analyses : HPLC, Electrophorèse, spectro UV
- TP, protocoles de nettoyage fournis

Le dispositif est à poser sur paillasse. Le modèle de base est constitué de :

- Une cuve en inox de capacité 5 litres munie d’une double enveloppe avec circulation d’eau
- Entrée d’air sur la cuve pressurisable avec détendeur, régulateur et manomètre.
- En standard, une membrane céramique
- Une pompe centrifuge à ailettes souples, variation de débit par vannage.
- Une vanne de réglage de débit.
- Trois manomètres.
- Quatre vannes à boule, 2 vannes à membrane
- Un thermomètre
- Volume mort de l’installation 500 ml maximum
- Un coffret de commande et de protection de la pompe

~~Options :~~

– Option 1: étude de l’influence de la température grâce à un thermorégulateur chaud/froid. La cuve est munie d’une double enveloppe avec circulation d’eau, 2 flexibles haute température, 1 sonde Pt 100Ω de longueur 250mn, 1 limiteur de température
– Option 2 : Un compresseur d’air 220V mono, prise 16A
– Option 3 : Une membrane 20 nm
– Option 4 : Une membrane 50 nm
– Option 5 : Une membrane 100 nmDocumentation technique et pédagogique fourni avec le banc sous forme papier et CD-ROM avec les documents techniques des fournisseurs de chaque composant.

**PRODUCT TYPE**

1. simple

**PRODUCT CAT**

1. Agroalimentaire, Pharmaceutique et Biotechnologies
2. Génie Pharmaceutique et Biotechnologies

**Champs de Méta**

**Sku :** MP351