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



Chromatographie par échange d’ions mp300

Description

Description technique :

Les applications de ce pilote sont les suivantes :

- Déminéralisation / adoucissement de substances biologiques ou alimentaires
- La purification des protéines
- La valorisation des sous-produits

Le pilote se compose de :

- Un châssis à placer sur un plan de travail
- Un circuit en acier inox 316L, construction alimentaire,
- Une colonne en altuglas
- La colonne opère en lit fluidisé ou en lit fixe
- Trois distributeurs inox, maille triangulaire.
- Une cuve d’alimentation en acier inoxydable
- Une cuve contenant le liquide d’élution, en inox
- Une cuve contenant la solution de lavage en acier inox
- Une cuve de récupération de l’éluant en plastique
- Une pompe centrifuge à ailettes souples avec niveau de protection
- Une sonde de mesure de température dans le bac d’alimentation
- Un débitmètre
- Une sonde de pH et son transmetteur et armoire
- Coffret de commande et de protection en acier peint
- Pour l’étude de l’effet de la température :

- ~~Un thermorégulateur permet de contrôler la température d'alimentation~~
- La cuve d'alimentation possède alors une double enveloppe pour la circulation du fluide caloporteur.
- 500 g de résine sphérosil (application biologie)
- 500 g de résine purolite ou amberlite (application TE)

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

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

Champs de Méta

Sku : MP300