

Lucullus PIMS

Logiciel d'acquisition de données et de programmation de recettes de bioprocédés

Planning

Lucullus PIMS permet de mettre en place des recettes, de gérer les équipements et d'exécuter le DoE.

Préparation

La préparation des médias, leur stockage et traçabilité des ingrédients est possible grâce à Lucullus PIMS.

Exécution

Lucullus PIMS permet d'exécuter le bioprocédé et inclut la présentation des données. Il peut également effectuer le réglage des alarmes et le stockage.

Evaluation

Les fonctions de Lucullus PIMS comprennent l'analyse des données, la présentation, le report ing automatique, la comparaison entre procédés et modélisation.

Lucullus prend en charge la planification des tâches, la préparation, l'exécution et l'évaluation des expériences.

Il peut également prendre en charge l'amélioration des bioprocédés qui existaient déjà afin de les optimiser. C'est l'interaction de l'ensemble des acteurs, des équipements et des matières premières qui permettent à Lucullus de vous offrir un champ inestimable d'optimisation.

Lucullus PIMS, 4 versions selon le degré d'intégration souhaité

Il existe dans 4 versions différentes en fonction de la configuration du laboratoire et des besoins liés aux travaux à entreprendre.

- Lucullus Lite
- Lucullus Standard
- Lucullus Advanced
- Lucullus Expert

Lucullus PIMS

Logiciel d'acquisition de données
et de programmation de recettes de bioprocédés

Spécifications	Lucullus Lite	Lucullus Standard	Lucullus Advanced	Lucullus Expert
GENERAL				
iOS	Linux, Windows			
Drivers de communication compatibles	my-Control, in-Control, ez-Control, ez2-Control, i-Control, SUB-Control			
Drivers optionnels compatibles	Aucun	Contrôleurs Sartorius, Eppendorf, Infors, Pierre Guérin, Solaris biotech solutions, GPC, PLC Siemens, Allen-Bradley, shakers/incubateurs, YSI Life Sciences, Roche Cedex Bio (liste non exhaustive)		
Possibilité d'inclure un DOE	Non	Non	Oui	Oui
Gestion du planning de préparation des milieux	Non	Non	Oui	Oui
Planning de préparation et visualisation des tâches	Non	Non	Non	Oui
Ressources pour mise en place du planning (réacteurs)	Non	Non	Oui	Oui
Gestion du matériel	Non	Non	Non	Oui
Préparation des batches	Non	Non	Non	Oui
Remplissage	Non	Non	Non	Oui
Gestion du stockage des matières premières (préparation de milieux)	Non	Non	Non	Oui
Acquisition de données	Non	Non	Non	Oui
Contrôle de procédé	Non	Oui	Oui	Oui
Suivi du procédé et alarmes	Non	Oui	Oui	Oui
Planning d'échantillonnage et gestion	Non	Non	Oui	Oui
Récupération de données d'analyseurs externes	Non	Agilent HPLC, Beckmann Coulter Vi-CELL, Optocell CuBiAn, Gilson autosampler, Thermo Scientific GC, Nova Flex, Nova BioProfile, Securecell Numera (liste non exhaustive)		