HỆ THỐNG LÊN MEN TỰ ĐỘNG

Model: BIOFLO 120
Hãng sản xuất: Eppendorf - Đức

Bioflo 120 là hệ thống lên men loại nhỏ (dung tích 5 lít, 10 lít) sản xuất theo tiêu chuẩn công nghiệp ứng dụng cho lên men vi sinh hoặc nuôi cấy mô tế bào.
- Thiết kế công nghiệp với những đầu dò cao cấp và phần mềm điều khiển thông minh
- Tính linh hoạt:
+ Bình nuôi cấy tiệt trùng được bằng nồi khử trùng autoclave
+ Mô tơ khuấy trực tiếp với khả năng điều khiển tốc độ khuấy và chiều khuấy.
+ Thiết kế bằng thép không gỉ tại mặt trước, sau và bảng điều khiển.
+ 4 bơm nhu động gồm bơm điều khiển được tốc độ và bơm một tốc độ để nạp môi trường nuôi cấy, axit, bazơ.

- Tính tiện ích: có thể kết nối trực tiếp với thiết bị ly tâm liên tục (**Máy ly tâm liên tục CEPA Eppendorf)** để thu hồi sản phẩm lên men đảm bảo độ tinh sạch và hiệu suất thu hồi cao.

Ứng dụng của hệ thống:
- Ứng dụng cho nuôi cấy tổng hợp như tế bào động vật, tế bào gốc, vi sinh vật, tế bào thực vật, tảo.
- Phù hợp với tất cả các phòng thí nghiệm từ nghiên cứu đến bán sản xuất.
- Dùng cho các sản phẩm mang tính bảo mật hoặc các loại vắc xin, kháng thể đơn dòng,
- Nuôi tạo giống cho bán sản xuất.
- Dùng cho nghiên cứu về nguyên liệu sinh học.
- Nuôi cấy các dạng tế bào lơ lửng hay tế bào kết dính.
- Nuôi hiếu khí hoặc kỵ khí.

Thiết bị phục vụ đào tạo và nghiên cứu nâng cao cho sinh viên/ học viên/ nghiên cứu sinh ngành Công nghệ Sinh học, Sinh học và Công nghệ Thực phẩm.