



Hung Thinh Vietnam LTD.

# SEBamyl-L

(Tăng lượng maltose trong công nghệ tinh bột)



- Giới thiệu** SEBamyl-L là enzyme từ vi nấm, được sản xuất bằng cách điều khiển quá trình lên men của chủng *Aspergillus oryzae* không biến đổi gen. SEBamyl-L là endo-amylase, cắt liên kết 1,4-alpha-glucosidic của dịch tinh bột. Hoạt động kéo dài của SEBamyl-L sinh ra một lượng lớn maltose và một ít glucose.
- Công dụng** SEBamyl-L sử dụng trong công nghệ tinh bột để sinh ra dịch đường chứa lượng maltose cao (20 – 70% maltose) từ dịch tinh bột.
- Tiện ích**
- Sự ổn định về nhiệt độ và pH tốt.
  - Sinh ra dịch đường chứa hàm lượng maltose cao (DE50) dưới 24 giờ.
  - Bị vô hoạt khi thanh trùng pasteurization ở nhiệt độ thông thường.
  - Dịch hóa toàn bộ tinh bột ở pH 5.0 và 60°C.
  - Sinh ra bởi sự lên men của sinh vật không biến đổi gen.
  - Thành phần hoàn toàn tự nhiên, không có thành phần nhân tạo tổng hợp.
  -
- Đặc điểm** SEBamyl-L ở dạng lỏng có màu nâu. Enzyme có mùi nhẹ đặc trưng của những sản phẩm lên men. Enzyme tan trong nước. Khi đường hóa tinh bột pH tối ưu là pH 4.8 – 5.8. Enzyme bị vô hoạt ở pH < 4 và pH > 6.6. Nếu quá trình đường hóa dài hơn 24 giờ, thì nhiệt độ tối ưu là 45 – 60°C. Trên 65°C enzyme bắt đầu giảm hoạt lực. Hoạt tính của SEBamyl-L sẽ được ổn định khi có mặt ion Ca<sup>++</sup> và bị ức chế bởi nồng độ cao của kim loại nặng.
- Liều lượng** Liều lượng sử dụng phụ thuộc:
- Cơ chất đường hóa.
  - Chỉ số DE của dịch đường cuối, % maltose và tỷ lệ maltose:glucose mong muốn.





Hung Thinh Vietnam LTD.

- Nhiệt độ và pH đường hóa.
- Thời gian đường hóa (thông thường là 6 – 48 giờ).
- Liều lượng đề nghị: 50 – 500g/tấn tinh bột khô.

<b>Chất lượng kỹ thuật</b>	<b>SEBamyl-L</b> đạt tiêu chuẩn ISO 9002. Các đặc điểm kỹ thuật tuân theo các tiêu chuẩn dành cho enzyme thực phẩm của FAO/WHO JECFA, FCC và IFOAM.
<b>Bao bì</b>	<b>SEBamyl-L</b> được đóng trong thùng: 30kg.
<b>Bảo quản</b>	<b>SEBamyl-L</b> phải được bảo quản ở nơi khô ráo, thoáng mát. (Nếu bảo quản trong bao bì kín, hoặc nhiệt độ dưới 5 độ C giúp duy trì hoạt lực tối ưu trong thời gian dài hơn).

**Nhà sản xuất:** Ấn Độ

**Nhà phân phối :**

**Công ty TNHH Dịch vụ Đầu tư và Xúc tiến Thương Mại Hưng Thịnh Việt Nam**

B20 Lô 19, khu Đô thị Định Công mới, Hoàng Mai, Hà Nội

Tel: +84-24-36402588

