



FERMAID E™

复合酵母营养素

产品描述

FERMAID E™ 是一种特殊的复合酵母营养素，适用于葡萄醪、果泥和起泡葡萄酒的酒精发酵。使用由拉曼研发的FERMAID E™，可减少酿造过程中酒精发酵迟缓和停滞的发生。

FERMAID E™ 有助于使酵母细胞在发酵启动时尽快扩增达到最大密度，尤其是在氮含量有限的条件下，从而尽快、尽可能高效地完成酒精发酵。

在发酵过程中，健康的酵母发酵往往优先于杂菌发酵，因此发酵启动的快速平稳可减少酒醪对二氧化硫的需。为了促进发酵的高效和快速结束，FERMAID E™ 为酒液提供了一系列重要的营养物质和生物因子：

- 特种灭活酵母
- 磷酸二铵
- 硫酸铵
- 硫胺素



作用 & 成效

针对发酵迟滞

缓慢迟滞的发酵在微生物学上是不稳定的，会导致有害的酵母和细菌等微生物的生长，从而产生乙酸、乙醛和二乙酰基等不良副产物。FERMAID E™ 是优质的酿酒酵母营养产品，可带来良好的发酵效果，降低发酵迟滞风险。

在养分困难的果醪/汁中

在营养缺乏的果汁或果醪中，当酵母可同化氮（YAN, Yeast Assimilable Nitrogen）低于 125 mg N/L 时，额外补充 100 - 200 mg N/L 的YAN 可获得最佳发酵动力学。然而，在只补充YAN的情况下，虽然发酵动力学良好，但酿造出的葡萄酒往往会带有苦涩尖锐等特点。在这种情况下，添加 40 g/hL 的 FERMAID E™ 可改善葡萄酒的口感和平衡，带来更高的葡萄酒质量。

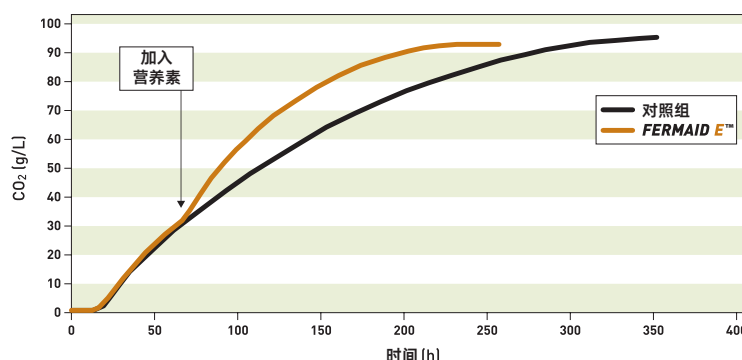


图1：营养素- 40 g/hL；1/3 酒精发酵处添加；缺氮模拟酒发酵；24℃；LALVIN CY3079™ 25 g/hL。

醪/汁中的酵母可同化氮含量	FERMAID E™ 酵母营养策略建议
< 150 mg/L	酵母接种时和1/3酒精发酵时分别添加 20 g/hL FERMAID E™
150 mg/L < ... < 250 mg/L	酵母接种时添加 15 g/hL FERMAID E™ 1/3 酒精发酵时添加 20 g/hL
> 250 mg/L	1/3 酒精发酵时添加 20- 30 g/hL FERMAID E™

在极端温度、高澄清度和高潜在酒精度的条件下，该营养策略将受到保护因子（产品内部的 Natstep™）调节保护。

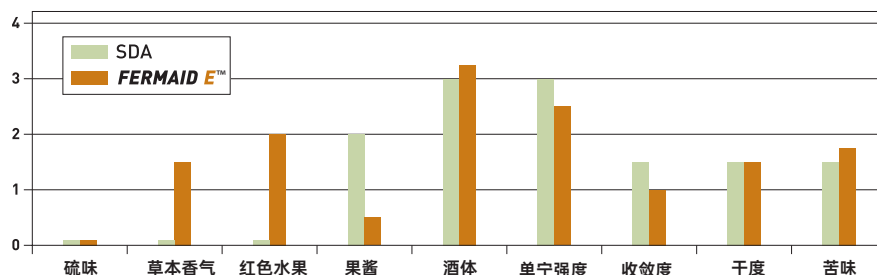


图 2: FERMAID E™ 对美乐葡萄酒感官特征的影响 (ICV 试验研发部)。

葡萄酒生产使用说明

	酵母可同化氮 (YAN) mg/L	
	30 g/hL 产品带来	40 g/hL 产品带来
FERMAID E™	36 mg/L	56 mg/L
DAP	63 mg/L	84 mg/L

建议用量: 30-40 g/hL.

最大用量: 40 g/hL.

- 将产品溶解悬浮于 10 倍于用量的水或葡萄汁中，在酒精发酵过程中加入发酵罐内。

包装和储存

- 1.0 kg、2.5 kg 或 10kg 包装
- 储存于阴凉干燥处
- 开封后立即使用

中国总代理/经销

上海杰兔工贸有限公司

地址:上海市浦东新区新金桥路1088号联创国际大厦1706室

电话:021-61063023 61063112

网址: www.jatou.com

邮箱: info@jatou.com

本文所示信息在我们了解范围内是正确的，然而，本数据手册不应视为是一种明确的保证，也不对该产品的销售状况产生影响。2023年4月。



WINE
YEASTS



WINE
BACTERIA



NUTRIENTS
/PROTECTORS



SPECIFIC
YEAST DERIVATIVES



ENZYMES



CHITOSAN



VINEYARD
SOLUTIONS



LALLEMAND OENOLOGY
Original by culture

Visionary biological solutions - Being original is key to your success. At Lallemand Oenology, we apply our passion for innovation, maximize our skill in production and share our expertise, to select and develop natural microbiological solutions. Dedicated to the individuality of your wine, we support your originality, we cultivate our own.

www.lallemandwine.com