



# SafBrew™ HA-18



活性干酵母

## 酿造高浓啤酒的首选酵母

SafAle™ HA-18 是酿造极高原浓且特别是超高酒精度的啤酒的绝佳方案(包含活性干酵母和酶制剂), 诸如烈性艾尔、大麦酒和木桶陈酿的超高浓度啤酒。此菌株对渗透压耐性良好且适于高温酿造(耐高温酵母)。

## 组分:

酵母(*Saccharomyces cerevisiae* 酿酒酵母)、麦芽糊精、黑曲霉来源的葡糖淀粉酶(EC 3.2.1.3)、乳化剂E491(山梨醇酐单硬脂酸酯)。

总酯  
高

总高级醇  
高

表观发酵度  
98-102%

絮凝性  
-

沉降速度  
中等

实验条件: 标准麦汁15°P, 置于20°C的EBC发酵管中。

众所周知, Fermentis啤酒干酵母可用于生产各种风格类型的啤酒。

为了比较我们的酵母菌种, 我们在实验室条件下采用标准麦汁和标准温度(SafLager: 12°C, 48小时, 然后升温到14°C / SafAle: 20°C)对所有菌株进行发酵实验。我们关注以下参数: 酒精产量、残糖、絮凝性、发酵动力学特性。

鉴于酵母使用可直接影响终酒质量, 需按照添加说明进行添加。我们建议, 在商业化使用我们的产品之前进行发酵试验。

**发酵温度:** 理想发酵温度25-35°C (77.0°F-95.0°F)

## 接种方法:

将酵母撒入至少10倍重量的25-37°C (77.0°F-98.6°F)的无菌水或麦汁中。静置15分钟, 轻轻搅拌并接种于发酵罐中。

或者, 直接接种在发酵罐中, 发酵温度介于25°C-37°C (77.0°F-98.6°F), 具体温度视生产设备、习惯和感觉而定。

SafBrew™ HA-18不适用于二次接种。

**添加量:** 每百升100-160克。



饮料发酵的明智之选

THE OBVIOUS CHOICE FOR BEVERAGE FERMENTATION



活性干酵母

## 组分分析:

- 活性酵母细胞数 >  $1.0 \times 10^{10}$  cfu/克
  - 纯度: > 99.999%
    - 乳酸杆菌\*: < 1 cfu /  $10^7$  酵母细胞
    - 醋酸杆菌\*: < 1 cfu /  $10^7$  酵母细胞
    - 小球菌\*: < 1 cfu /  $10^7$  酵母细胞
    - 总细菌: < 5 cfu /  $10^7$  酵母细胞
    - 野生酵母<sup>1</sup>: < 1 cfu /  $10^7$  酵母细胞
    - 致病微生物: 根据规定
- <sup>1</sup> EBC Analytica 4.2.6 – ASBC 微生物控制-5D

## 贮存:

贮存期少于6个月: 24°C以下。贮存期多于6个月: 15°C以下。7天内短期贮存: 无特殊要求。

## 保质期:

自生产日期起36个月, 参考包装袋上的最佳使用日期。开封使用后必须封存, 储存温度为4°C (39°F), 并且在7天内使用。如果包装有变软或损坏, 请勿使用。



饮 料 发 酵 的 明 智 之 选

THE OBVIOUS CHOICE FOR BEVERAGE FERMENTATION