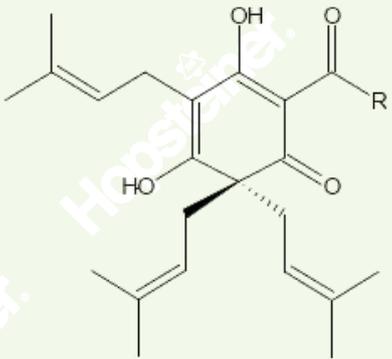


Beta Bio 45%

Beta酸浸膏 45%



β-酸结构式



R = -CH-(CH₃)₂ (合蛇麻酮)
 R = -CH₂-CH-(CH₃)₂ (蛇麻酮)
 R = -CH(CH₃)-CH₂-CH₃ (加蛇麻酮)

*概述

Beta酸浸膏45%是从二氧化碳酒花浸膏中萃取出来的，主要成份是天然的Beta酸，以食品级的丙二醇作为载体。

Beta酸能有效地抗菌，特别是抑制革兰氏阳性细菌和某种藻类生长。

Beta酸浸膏45%通常按照5ppm的比例添加到蜜糖基原料中生产酵母或者酒精。

*成分

*11.0 ± 0.5 (1pt:3.5pts水)

β-酸	α-酸	酒花油	丙二醇	水分	PH (水中) *
45% (±2.0)	0.4% (±0.3)	1.5% (±0.5)	20% (±15)	< 8%	11.0 (±0.5)
*黏度			比重		
20° 时约300mPas (20°C/68° F)			20° 时约1.070g/ml (20°C/68° F)		

*特性

描述	深棕色的液体，含有β-酸的钾盐溶液。
外观	在室温下呈棕色的清澈的液体，加热时流动性增强，甚至在零度时仍可以保持流动。
感官特性	清爽的花香。当以1:1000的比例稀释于水中，苦味中带有花香。
稳定性	Beta酸浸膏45%储藏在原有的、未开封的容器中，稳定性很好。开封后尽快使用完毕。
质量	所有斯丹纳的产品符合国际公认的质量标准。Beta酸浸膏45%获得犹太，包括逾越节，公认安全，食品级认证，并确认为非抗生素。

*包装

通常是20公斤桶（HDPE）包装，或200公斤大桶（PP）的包装。也可按照要求的其他规格包装。

*产品使用

我们推荐使用Beta酸原液，无需稀释，它容易泵入并和食品加工厂常用的食品原料没有冲突。

添加量 实际的添加量和用途有关，但是beta酸作为抗菌剂使用时，添加量通常为5-10ppm。

添加方法 可以直接添加到加工过程中，或者在适合的混合器中添加到到固体和半固体产品中。当添加到管道或容器中时，要保证Beta酸浸膏45%快速溶入到产品中。可以通过合适的喷嘴或小口径管子，高压注入大量液体，从而产生湍流来实现。

储藏条件 稳定性极好，常温下原包装，未开封的情况下最少可以储藏一年。也可以大批量存放在40°C的热罐中。切勿直接暴露在空气中，否则三个月内使用完毕。

*安全性

Beta酸浸膏45%使用时应小心，特别注意避开眼睛，如果接触到皮肤要用肥皂及水清洗，如果溅入眼睛应该用大量水冲洗干净，并及时就医。更详尽的安全资料请参考斯丹纳产品安全数据表。

*补充信息

B e t a 酸 β -酸是天然的，酒花的主要成份之一，根据不同品种，含量大概在2-12%之间。它可以溶解在有机溶剂中，可以通过液态或超临界二氧化碳萃取出来，二氧化碳酒花浸膏作为商用来酿造啤酒，一般含有15-35%的 β -酸。 β -酸主要由合蛇麻酮，蛇麻酮和加蛇麻酮三种同系物组成。这三种物质均可作为抗菌制剂。

丙 二 醇 丙二醇是一种非常安全的物质，通常作为食品添加剂的载体。用在各个级别的食物中，FDA规定丙二醇的添加上限：冷冻的奶制品中为2.5%，酒精饮料中为5%，糖果蜜饯和糖霜中为24%，调味品中为97%。高浓度的丙二醇具有甜味。

*分析方法

苦味物质含量： β -酸浸膏45%（以及 α -酸）可以通过如下方式方法检测—

- 根据现行的ICE标准，按照Analytic-EBC7.8方式，通过 HPLC检测
- ASBC Hops-14，紫外分光光度法检测。