



海斯夫生物

FermAlgeTM DHA

(二十二碳六烯酸油脂)

FermAlge™ DHA

DHA（二十二碳六烯酸），俗称“脑黄金”，在人体大脑皮层中含20%以上，在视网膜中所占比例高达50%，是神经系统细胞生长及维持的主要营养物质，是大脑和视网膜的重要构成成分。



研发历程



2012

2012年 海斯夫微生物实验室成立

2016

历时**四年**，从国内外**218份**原始菌株中，成功分离出稳定高产DHA的裂壶藻**HSc-01**

2018

经过**六年**地不间断尝试，历经**32次**的迭代，最终确定生产工艺

2022

生产线建立，仅耗时**三个月**，成功产出FermAlge™DHA藻油

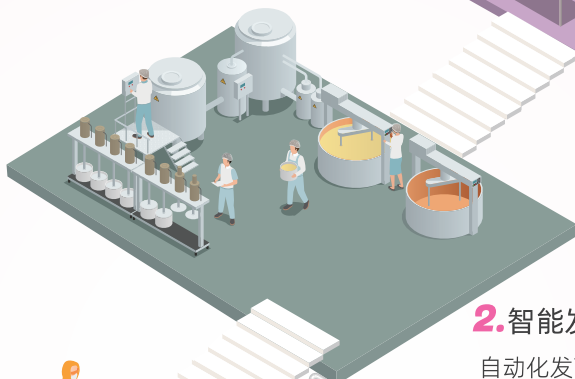


产品优势



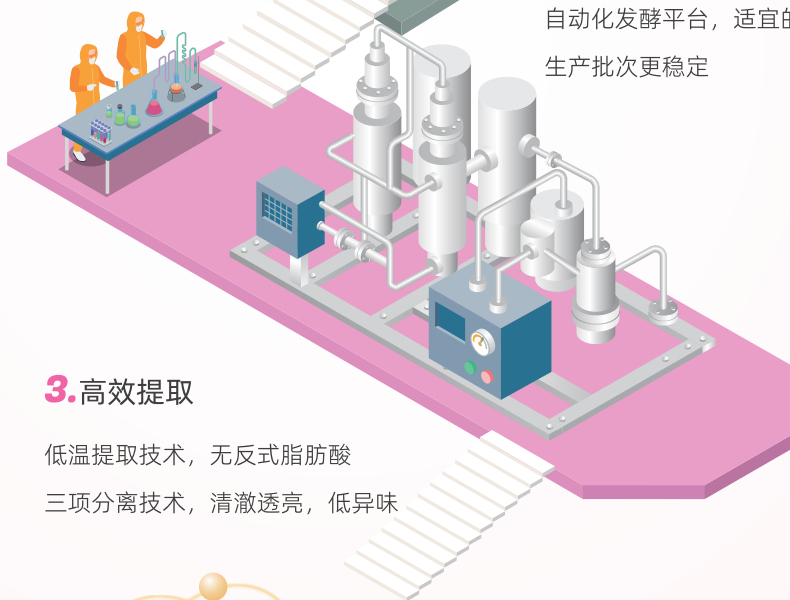
1. 菌种选育

甄选优良裂壶藻HSc-01，DHA含量更高



2. 智能发酵

自动化发酵平台，适宜的生长环境，
生产批次更稳定



3. 高效提取

低温提取技术，无反式脂肪酸
三项分离技术，清澈透亮，低异味



4. 科技赋能

油脂微胶囊技术，贴合需求，拓展应用领域

产品功效

婴幼儿

DHA对婴幼儿脑部和眼部的发育至关重要，可以促进婴幼儿大脑皮层神经元增长更多树突，优化大脑锥体细胞的磷脂的构成成分，有助于提高智力与视力水平。



孕妇

孕期补充DHA可以促进胎儿大脑发育和视网膜成熟，优化孕期健康，降低因妊娠期延长而延迟分娩日期的风险。



成年人

DHA可以调节人体内脂蛋白、血脂正常代谢和降血压，降低血液黏稠度和胆固醇水平，同时提高成人的认知功能（如工作记忆、复合认知评分等）。



老年人

DHA可以提高生物膜的生理机能，增强神经信息传递、提高神经系统活性，预防老年痴呆，并且基于n-3 LCPUFA的抗炎机制，DHA的摄入还可以提高老年人的免疫力。



· *Am J Clin Nutr*, 2013, 97, p1134-1143

· *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*, 2017, 124, p1-10.

· *Nutrients*, 2017, 9, p1-10.

· *Biochemical Society Transactions*, 2017, 45, p1105-1115.

· *Harvard health letter*, 2012, 37, p1-6.

· *Annu Rev Nutr*, 2011, 31, p321-351.

产品应用

FermAlge™ DHA



产品规格

产品	规格	标准依据	包装规格
DHA藻油 (二十二碳六烯酸油)	30%-60%	GB 26400 《食品安全国家标准 食品添加剂二十二碳六烯酸油脂（发酵法）》	5kg/20kg/桶
		卫生部2010年第3号公告（新资源食品）	
DHA粉 (二十二碳六烯酸粉)	7%-20%	GB 26687 《食品安全国家标准 复配食品添加剂通则》	5kg/20kg/桶
		卫生部2010年第3号公告（新资源食品）	
DHA裂壶藻粉	20%/45%	GB 13078 《饲料卫生标准》	25kg/袋



网 站: <https://cn.healthfulbio.com>

电 话: 029-85820130

邮 箱: sales@healthfulbio.com

公司地址: 西安市航天基地航拓路汇航广场A座803、804室

生产基地

生产基地一: 陕西省杨凌示范区城南路火炬园海斯夫生物产业园 (C1~C5)

生产基地二: 陕西省杨凌示范区创新路海斯夫 (杨凌) 健康产业园