

# NutraColour™

## 天然色素系列

## 海斯夫NutraColour™ 天然色素系列

近年来随着食品安全和健康需求得到越来越多的重视，在食用色素领域，天然色素正逐步取代人工合成色素。

海斯夫生物凭借多年在功能性油脂和粉体微囊化的生产经验，为进一步提高天然色素原料产品在各类应用场景的稳定性和使用便利性，同时向客户提供完整的解决方案。海斯夫结合自身在生产管理、技术研发、理化分析和市场渠道的优势推出NutraColour™天然色素系列产品。

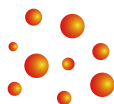
## 海斯夫微囊化工艺

采用优质壁材，添加生物乳化剂，经高速剪切与高压均质，实现脂溶性功能成分的纳米乳化，壁材经过多次聚集完全包裹芯材，然后经过冷喷干燥、首次复聚和二次复聚后，干燥成型。

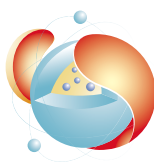
### 缓释、制粒包衣技术

通过对粉末状功能性原料采用制粒技术得到颗粒状功能性原料（芯材），然后在其颗粒表面喷涂壁材进行包衣，形成小球状的微胶囊。

#### 传统产品

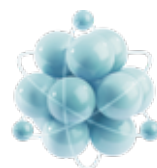


#### 海斯夫粉体微囊化产品



采用先进的流化床包衣技术，  
实现粉体一次或多次微囊化包埋

#### 海斯夫多重包埋造粒产品



采用多种造粒技术，在粉体微囊化  
后进一步提升产品性能

## 工艺优势

- 提高产品的冲调性
- 保留更多营养物质的活性
- 隔绝芯材的气味和苦味
- 可缓慢、持续地释放功能性物质
- 降低产品对光、Ph和氧气的敏感性
- 优异的粒度分布和流动性，便于运输和使用

## 产品专利


一种产β-胡萝卜素类球红细菌工程菌株及其构建方法. 专利号：201810835248.8

一种缓释型β-胡萝卜素微囊粉及其制备方法. 专利号：201910032309.1


## 产品认证




## NutraColour™ 粉末系列

产品名称	规格	类型	应用
叶黄素粉	10%、20%、70%、80%	粉末	保健品、医药、食品 
叶黄素酯粉	10%、20%、60%	粉末	
玉米黄质粉	5%、10%、20%、60%	粉末	
β-胡萝卜素 (发酵级)	96%	粉末	
番茄红素 (发酵级)	96%	粉末	
姜黄素	95%	粉末	

## NutraColour™ 油悬液系列

产品名称	规格	类型	应用
叶黄素油悬液	20%	油悬液	软胶囊、油脂、脂溶性产品 
叶黄素酯油悬液	20%	油悬液	
玉米黄质油悬液	20%	油悬液	
β-胡萝卜素油悬液 (发酵级)	30%	油悬液	
番茄红素油悬液 (发酵级)	6%、10%	油悬液	
虾青素油悬液	5%、10%	油悬液	

## NutraColour™ 微囊粉系列

产品名称	规格	类型	应用
叶黄素微囊粉	1%、5%、10%、20%	水分散型、微粒型	固体饮料、压片、硬胶囊 
叶黄素酯微囊粉	1%、5%、10%	水分散型、微粒型	
玉米黄质微囊粉	1%、5%、10%	水分散型、微粒型	
β-胡萝卜素微囊粉	10%、20%	水分散型、微粒型	
虾青素微囊粉	1%、2%	水分散型、微粒型	
番茄红素微囊粉	1%、5%	水分散型、微粒型	
姜黄素微囊粉	10%、30%、50%、80%	水分散型、微粒型	

**海斯夫**作为一家以研发和创新为立足之本的高科技生物技术企业，集成和优化了油脂精炼技术、分子蒸馏技术、功能因子微囊化技术、生物工程菌发酵技术、高效分离纯化技术，为全球营养与健康领域的客户提供系统性的产品解决方案。

海斯夫坚持以市场和客户为导向，凭借多年丰富的工程菌发酵技术研发经验，已迅速发展成天然色素的领先制造商。



海斯夫总部  
公司名称: 西安海斯夫生物科技有限公司  
地址: 西安市航天基地航拓路汇航广场A座8楼  
电话: 029-85820130  
邮箱: sales@healthfulbio.com  
生产基地  
公司名称: 陕西海斯夫生物工程有限公司  
地址一: 陕西省杨凌区火炬产业园海斯夫生物科技园 (C1-C5)  
地址二: 陕西省杨凌示范区创新路海斯夫产业园