

# 藻由来DHAオイル40% Algae DHA Oil 40%

## 乳幼児の発達と脳の健康

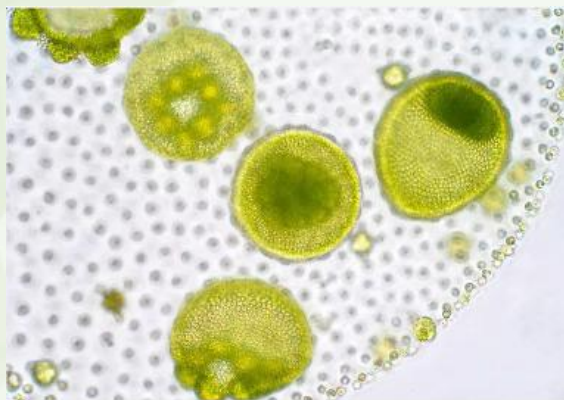
2024 製品パンフレット

## 藻由来DHAと魚由来DHAの違い

DHAはもともと「海藻」に含まれており、それを餌とする魚に蓄積されます。

しかし、魚は食物連鎖の中で様々なものを取り込んでいる為、その分重金属や酸化のリスクがあります。

当社の藻由来DHA製品は食物連鎖の始まりである「海藻」から直接抽出するため、重金属や酸化のリスクや乱獲による水産資源の枯渇などの心配がなく、安定供給が可能です。



## 藻由来DHAの健康効果

### ①DHAは乳児の成長に不可欠

乳児の脳に含まれるDHA量は胎児期から増えていき、2歳までの脳の成長とともに蓄積されます。

脳の発達とともに脳内のDHA量も上昇していくことから、DHAは脳の発達に深く関わっていることが分かります。

### ②DHAは児童の脳の発達をサポートする

DHAは記憶力や学習能力を向上させる可能性があると言われています。

研究によると、DHAを摂取することで、読解力と読み書き力が改善されることが示されています。

### ③DHAは目の健康をサポートする

DHAは目の網膜にも多く含まれており、視力の発達に重要です。

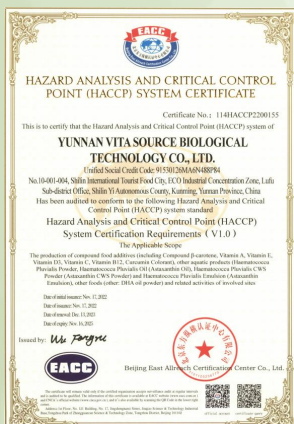
特に乳幼児期において、DHAは目の健康を守り、網膜と視神経の働きを活性化することで視覚機能を向上させます。



## AlgaeOmega™藻由来DHAオイルを選ぶ理由

- ①AlgaeOmega™製品の生産は、最初に藻類の細胞培養を行い、最終的には高度に精製されたDHA油を作り出します。
- ②溶媒残留を一切含まない、天然発酵法による藻類の培養と物理的な抽出によるオイルの生産。
- ③DHAの含量が高いこと。AlgaeOmega™は藻由来DHA含量40%~80%まで規格化、安定供給が可能です。
- ④独自技術の脱臭プロセスにより、脱臭温度を180℃以内に制御し、3-MCPDEやグリシジルエステルの生成を防いでいます。

## 認証取得



序号	食品	食品添加物类别	类别编号	品种名称	品种明细	备注
1	海藻油	0301	030101	海藻油	海藻油	
2	海藻油	0301	030102	海藻油	海藻油	

说明：1.本表为食品生产许可证申请材料附件。  
2.本表所列食品添加物类别及品种名称均应符合国家相关标准。

## 製品規格・仕様書

### 藻由来DHAオイル40%

規格項目	規格値	試験方法
性状	淡黄色～オレンジ色の液体	目視
ゴミ・異物	肉眼で容易に認められない	目視
DHA含量(面積比)	40.0% 以上	GC
DHA含量(絶対値)	400.0mg/g 以上	GC
酸 価	1.0以下	USP
過酸化物質価	2.5mmol/kg以下	USP
鉛 (Pb として)	0.08 $\mu$ g/g 以下	AOAC977.15
ヒ素 (As として)	0.1 $\mu$ g/g 以下	AOAC977.15
一般生菌数	1000個/g 以下	USP<2021>
カビ・酵母数	100個/g 以下	USP<2021>
大腸菌群	陰性	USP<2022>
包装	20KG, 25KG, 190KG/DRUM	
保管方法	日光と酸素を避け、25℃以下で保存してください。	
賞味期限	製造日より12か月(未開封)	
原産国	中国	

## アレルギー物質及び遺伝子組換え調査報告書

商品名： 藻由来DHAオイル40%  
 区分： 食品  
 一般名： 精製藻油  
 表示法： 精製藻油、ビタミンE（酸化防止剤）、  
 パルミチン酸アスコルビル（酸化防止剤）

輸入販売者	TOYONDジャパン株式会社
担当者	大堀 久
住所	東京都新宿区新宿5-15-6 新宿光陽ビル8F
連絡先	TEL：03-6380-1503
	E-mail：info_jp@toyond.com

最終加工地： 中国

配合 原材料名	生産 国	配合 目的	配合 割合	一次原料		由来原料		アレルギー物質			遺伝子 組換え	
				原料名	加工 国	原料名	生産 国	該当 有無	物質	表示 有無	表示 例	表示 義務
精製藻油	中国	主成分	99.34%	藻油	中国	シズキトリウム	中国	無	-	-	非該当	-
抽出ビタミンE	中国	酸化防止剤	0.64%	大豆の油滓	中国	大豆	中国	無	-	-	無	-
パルミチン酸アスコルビル	中国	酸化防止剤	0.02%					無	-	-	無	-

### 備考

※調査対象原材料:えび、かに、くるみ、小麦、そば、卵、乳、落花生（ピーナッツ）、アーモンド、あわび、いか、いくら、オレンジ、カシューナッツ、キウイフルーツ、牛肉、ごま、さけ、さば、大豆、鶏肉、バナナ、豚肉、まつたけ、もも、やまいも、りんご、ゼラチン

本品は牛由来の原料は使用していません。