

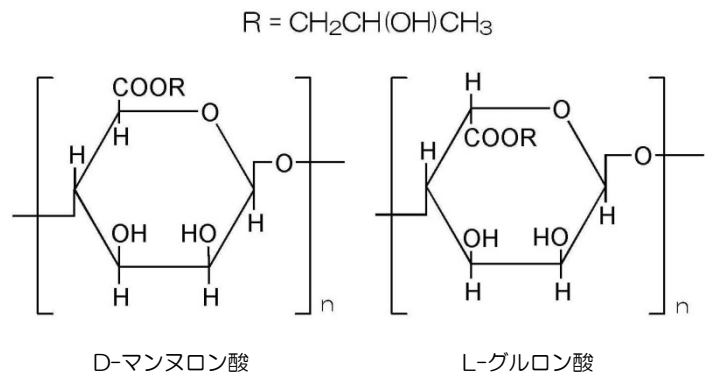
ダックロイド

「ダックロイド」は、昆布などが属する褐藻類に含まれる粘質物を抽出、精製したアルギン酸の一部を弊社独自の製法でプロピレングリコール基に置換したアルギン酸誘導体です。疎水基を持つことから、酸性領域での増粘安定性、乳化安定性、たん白安定性などの特性があり、食品、化粧品分野で多種多様な商品に利用されております。

■ ダックロイドの特長

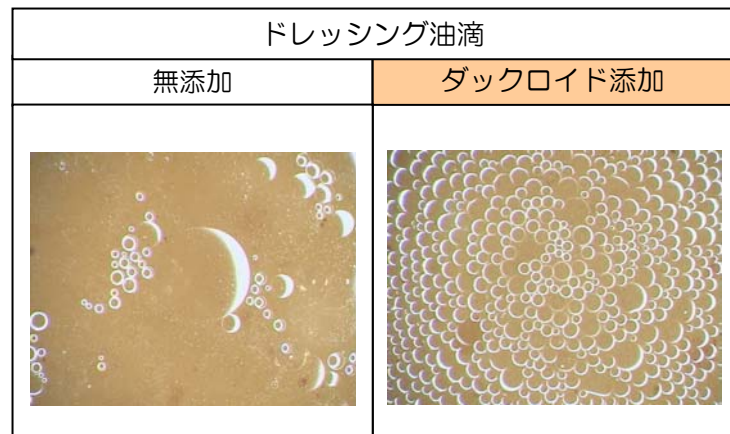
- ・ 海藻から抽出した天然の多糖類を原料としています。
- ・ 酸性領域での安定性に優れています。
- ・ 高い乳化安定性と乳たん白安定性を示します。
- ・ たん白質との相互作用により、小麦製品の食感改良効果があります。

■ 分子構造



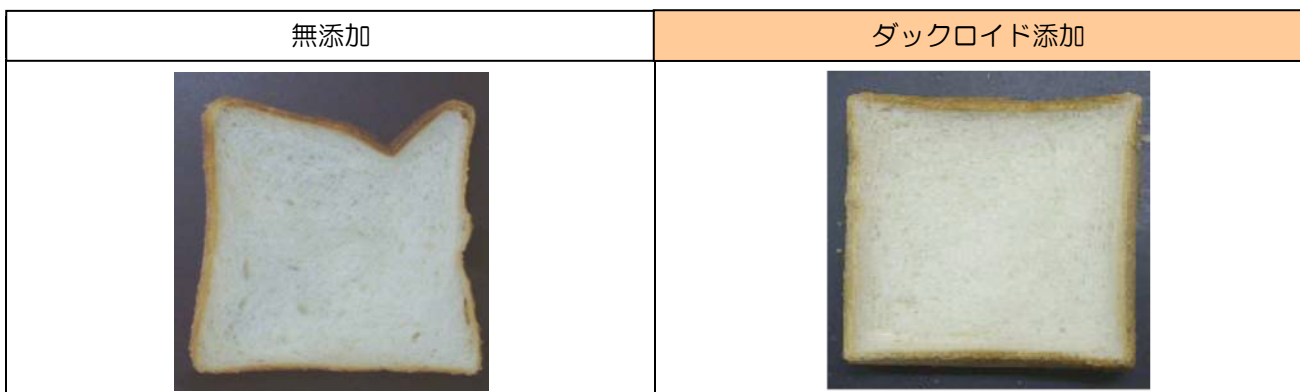
■ 乳化性

- ・ 疎水的な性質が付与されているため、乳化安定性に優れています。
- ・ キサンタンガムなどチキソトロピック性の高い多糖類と組み合わせることにより、流動性が良く安定性も高い乳化物が得られます。



■ グルテン強化

「ダックロイド」は小麦粉のグルテンネットワークを強化する働きがあるため、パンの弾力性がアップします。食パンに添加すると、ケービング防止や腰折れ防止効果を示します。



品質規格

製品名	規格項目／規格値				
	粘度 (mPa・s, 1%)	エステル化度	p H	乾燥減量	品質保証期限
ダックロイド PFHR	80~100	75%以上	3.8 ~ 4.8	15.0 % 以下	製造日から 6ヶ月
ダックロイド PFR	45~55				
ダックロイド EFR	25~45	50~75%			製造日から 24ヶ月
ダックロイド PKR	50~120				

保存方法

直射日光および高温多湿を避け、室温（1~30℃）で保存してください

包装形態

20kg×1

表示名称

食品への添加物表示例 : 糊料（アルギン酸エステル）
使用目的により、ゲル化剤、増粘剤、安定剤又は糊料より適切な用途名を併記してください
食品への使用基準 : 食品の1.0%以下
適用規格 : 食品添加物公定書

※ダックロイド PK は食品添加物のみとなります。

化粧品への表示名称 : アルギン酸PG
医薬部外品への表示名称 : アルギン酸プロピレングリコール
CAS No : 9005-37-2
INCI 登録名 : PROPYLENE GLYCOL ALGINATE
成分コード : 111538
適用規格 : 医薬部外品原料規格（外原規）

キッコーマンバイオケミファ株式会社

東京 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-1-1 TEL.03-5521-5084 FAX.03-5521-5498

大阪 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-9-1 TEL.06-6445-4832 FAX.06-6445-3122

URL : <http://biochemifa.kikkoman.co.jp>