

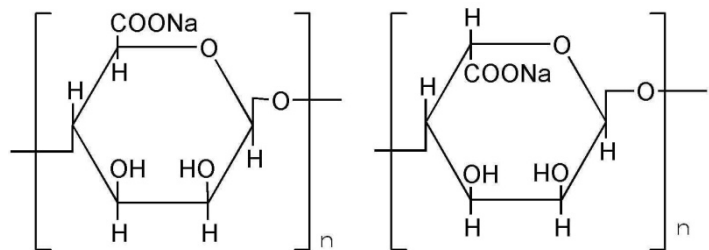
# ダックアルギン

「ダックアルギン」は、昆布などが属する褐藻類に含まれる粘質物を抽出、高度に精製したアルギン酸ナトリウムです。ゲル化作用、増粘作用、安定作用、フィルム形成作用などの様々な特性があり、食品、化粧品、医療、工業分野など幅広い分野で利用されております。

## ■ ダックアルギンの特長

- ・ 海藻から抽出した天然の多糖類です。
- ・ 常温で耐熱性のあるゲルを作ります。
- ・ 水溶液は流動性に優れています。

## ■ 分子構造



D-マンヌロン酸

L-グルロン酸

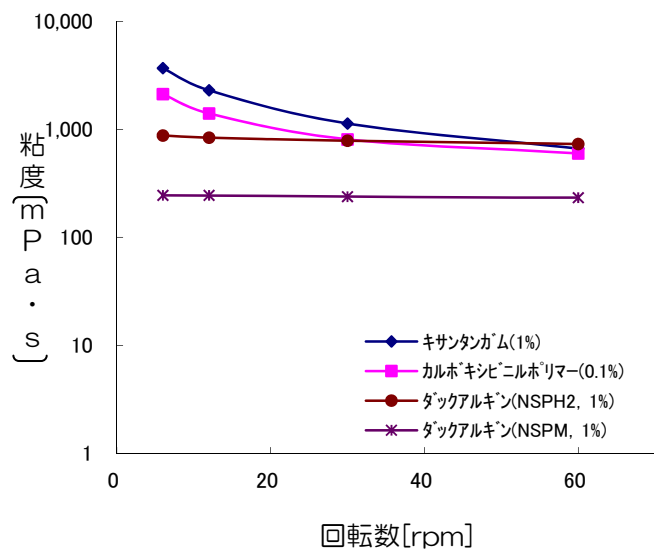
## ■ ゲル特性

- ・ 2価の金属イオンを添加するとゲル化します。
- ・ 耐熱性が高く加熱により溶解しないため、ゲル形成後に殺菌が可能です。
- ・ ゲル化させるために加熱を行う必要がなく、常温でゲル形成が可能です。



## ■ 流動性

キサンタンガムや化粧品用途で使用されるカルボキシビニルポリマーなどの増粘剤と比べ、流動性に優れています。これらの増粘剤と混合することで流動性を自由に調整することが出来ます。



## ■ 品質規格

規格項目	規格値
性 状	白～帯黄白色の粉末
p H	6.0 ～ 8.0
乾 燥 減 量	15.0 % 以下
粒 度	60 mesh 95 % 以上
粘 度	下記記載

製品名	規格
	粘度 (mPa・s, 1%)
ダックアルギン NSPH2R	900～1,100
ダックアルギン NSPHR	450～550
ダックアルギン NSPMR	300～400
ダックアルギン NSPLR	120～180
ダックアルギン NSPLL R	40～50

## ■ 保存方法・品質保証期限

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  
品質保証期限 : 製造日から6ヶ月

## ■ 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 Na）  
使用目的に応じ、ゲル化剤、増粘剤、安定剤のいずれか適切な用途名を併記してください  
食品への使用基準 : なし  
適用規格 : 食品添加物公定書  
化粧品への表示名称 : アルギン酸 Na  
医薬部外品への表示名称 : アルギン酸ナトリウム  
CAS No : 9005-38-3  
INCI 登録名 : ALGIN  
成分コード : 001039  
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>