

松金生物科技南通有限公司

つまれるうみだす新感触



MAKIMOUSSE AQ

公司网站：www.matsukanebiotech.com

联系电话：13390981305

01

About MAKIMOUSSE AQ

MAKIMOUSSE AQ

MAKIMOUSSE AQ

-ユニークな吸水ポリマー-



MAKIMOUSSE AQとは?

MAKIMOUSSE AQはパワフルな増粘効果を持った、吸水ポリマーです。水を抱え込むことで膨潤し、ユニークなテクスチャのゲルを形成します。

大東化成は、粒子サイズをコントロールする技術に応用し、2つのグレードを開発しました。

コンセプトに応じたテクスチャを可能にし、スキンケアやメイクアップ製品など、多様な剤型にお使いいただけます。

使用が容易

MAKIMOUSSE AQは膨潤の工程で中和や加熱が不要です。

-MAKIMOUSSE AQの使用方法-

まず、MAKIMOUSSE AQをポリオールに湿潤させます。次に、水を加えることでMAKIMOUSSE AQがゲルになります。



ユニークなテクスチャ

MAKIMOUSSE AQは粒子サイズ違いの2グレードを展開しております。

それぞれのグレードで異なるテクスチャを有し、2つのグレードを組み合わせる新たな感触を生み出すことも可能です。

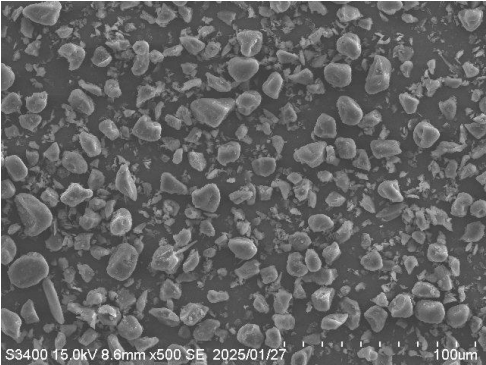
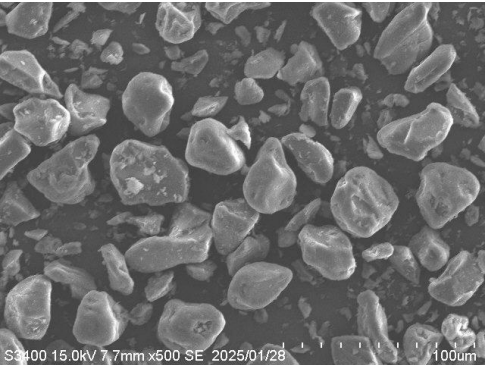
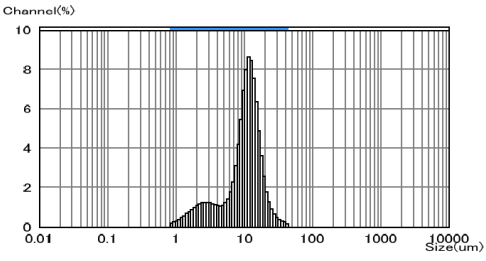
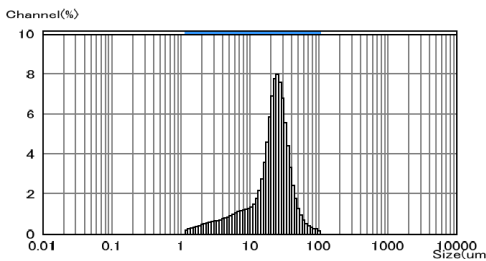




MAKIMOUSSE AQで『新感触』を生み出し、バリエーション豊富な処方開発のお手伝いをいたします。

02

Product lineup

MAKIMOUSSE AQ

INCI Name 表示名称	Sodium Polyacrylate Starch アクリル酸Naグラフトデンプン
-------------------	---

	MAKIMOUSSE AQ 12	MAKIMOUSSE AQ 25
中位径 (μm)	12	25
SEM 画像		
粒度分布		
1%ゲルの外観	滑らかで光沢のあるゲル 	マット、パウダリーなゲル 
処方	滑らかなムース, ヨーグルトテクスチャ, スフレ感触 スキンケア, メイクアップ, サンケア, ヘアケア, ボリュームアップマスカラ	ムーステクスチャ シャーベット感触 スキンケア, メイクアップ, サンケア, ヘアケア
テクスチャ	 Fluffy	 Mousse

03

Technical information

Technical Information

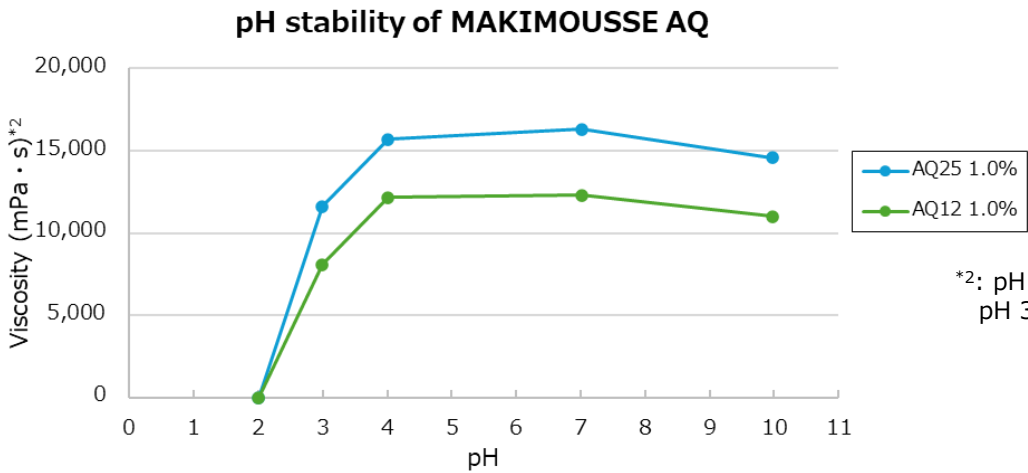
1. pH安定性

試験方法: 様々なpH溶液を用いて、1%MAKIMOUSSEゲルを調整し、粘度を測定。

Ingredient		%
MAKIMOUSSE AQ		1.0
Preservative		0.1
Water (various pH) ^{*1}		98.9
Total:		100.0

^{*1}: pH 2~4:10%クエン酸水溶液で調整
pH 7~10:10%水酸化ナトリウム水溶液で調整

結果:



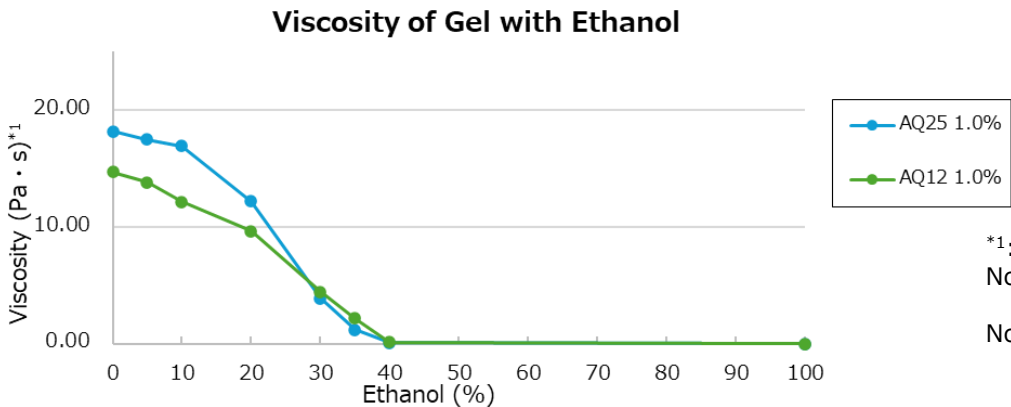
^{*2}: pH 2:Rotor No.M2, 100rpm,
pH 3~10:Rotor No.M4, 20rpm

pH 4~10で安定

2. アルコール相溶性

試験方法: 様々な濃度のエタノール水溶液を調整し、徐々にMAKIMOUSSE AQを添加しながら、ディスペルミキサーで3分間混合(3000rpm)の後に、粘度を測定。

結果:



^{*1}: Ethanol ~35%:Rotor No.M4, 20rpm,
Ethanol 40%~:Rotor No.M2, 100rpm

30%までアルコールと相溶性あり

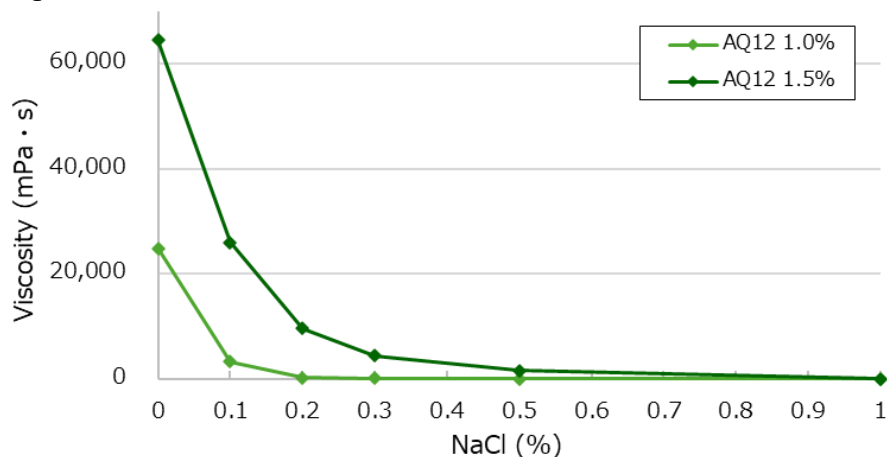
3. 塩との相溶性

試験方法: 様々な濃度の塩化ナトリウム水溶液を用いて、1%と1.5%のMAKIMOUSSE AQゲルを調整し、粘度を測定。

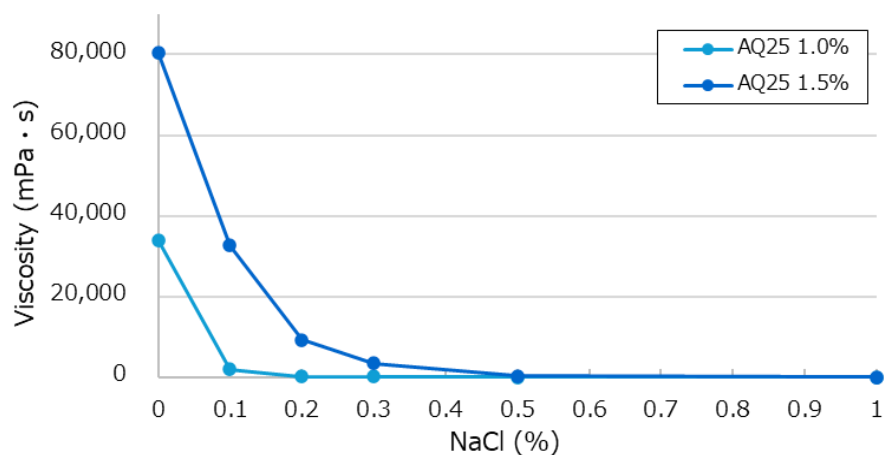
Ingredient	1% Gel (%)	1.5% Gel (%)
MAKIMOUSSE AQ	1.0	1.5
Preservative	0.1	0.1
Water (various NaCl %)	98.9	98.4
Total:	100.0	100.0

結果:

AQ12



AQ25



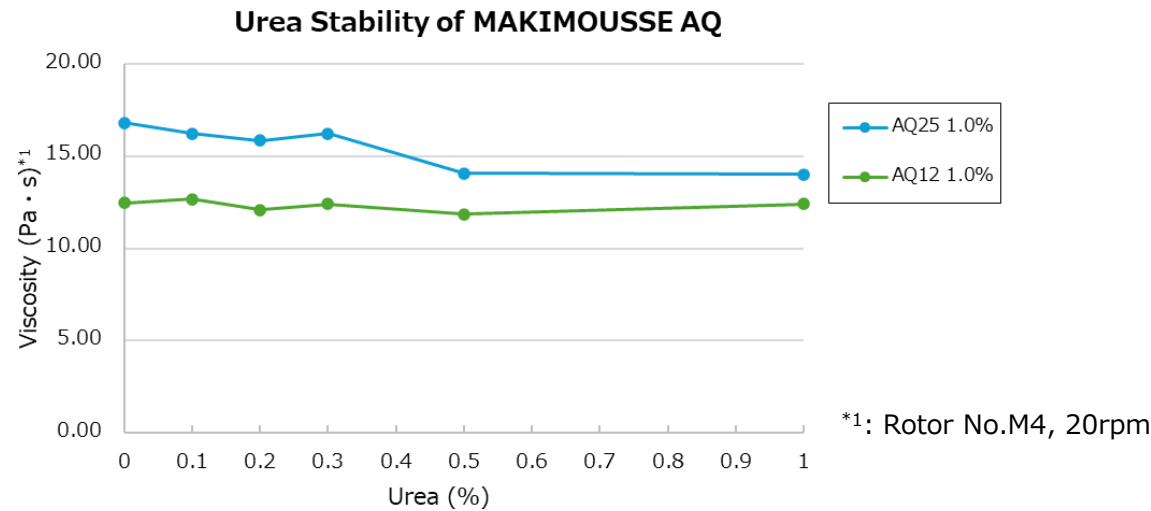
**イオン性のある塩で減粘するが、
MAKIMOUSSE AQの濃度を増やすことで粘度を上げることが可能**

4. 尿素との相溶性

試験方法: 様々な濃度の尿素水溶液を用いて、1%のMAKIMOUSSE AQゲルを調整し粘度を測定。

Ingredient	%
MAKIMOUSSE AQ	1.0
Preservative	0.1
Water (various Urea %)	98.9
Total:	100.0

結果:



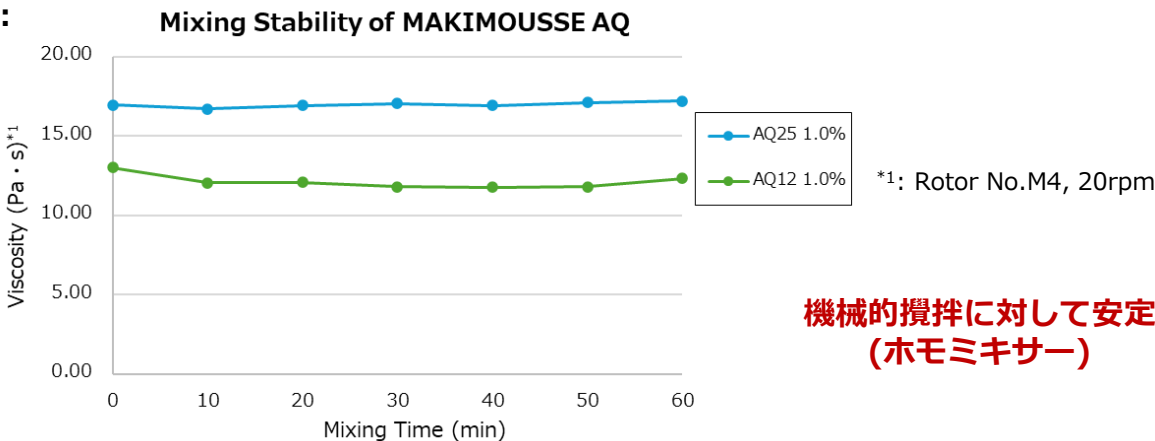
尿素と相溶性あり

5. 攪拌安定性（ホモミキサー）

試験方法: ディスパーミキサーを用いて1%MAKIMOUSSE AQゲルを調整した後、ホモミキサーを用いて、4,500rpmで、1時間攪拌し、粘度を測定。

Ingredient	%
MAKIMOUSSE AQ	1.0
Preservative	0.1
Water	98.9
Total:	100.0

結果:



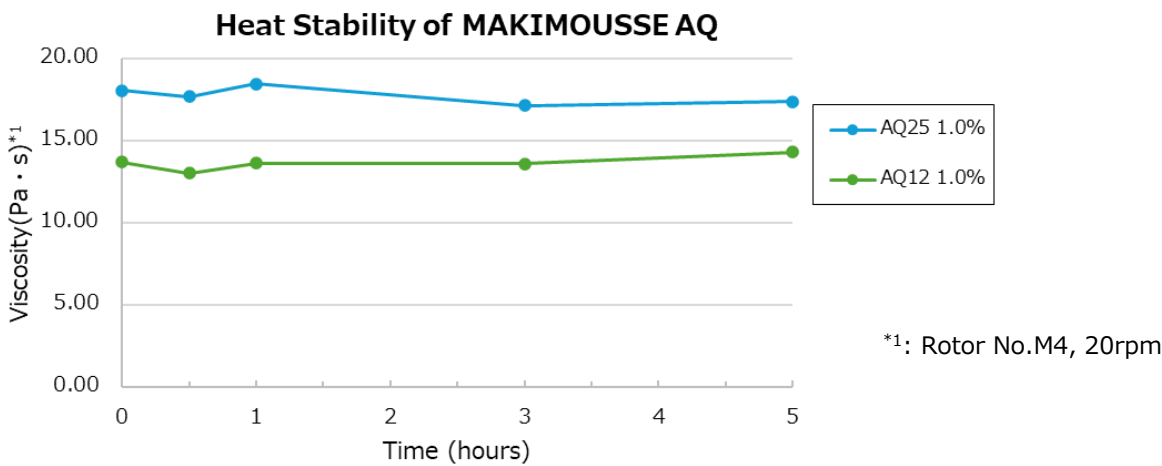
機械的攪拌に対して安定
(ホモミキサー)

6. 熱安定性

試験方法: 1%のMAKIMOUSSE AQゲルを調整し、85℃で0.5、1、3、5時間加熱した後、室温まで冷却し、粘度を測定。

Ingredient	%
MAKIMOUSSE AQ	1.0
Preservative	0.1
Water	98.9
Total:	100.0

結果:



85℃で 5 時間安定