

松金生物科技南通有限公司

う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を応用し、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て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。

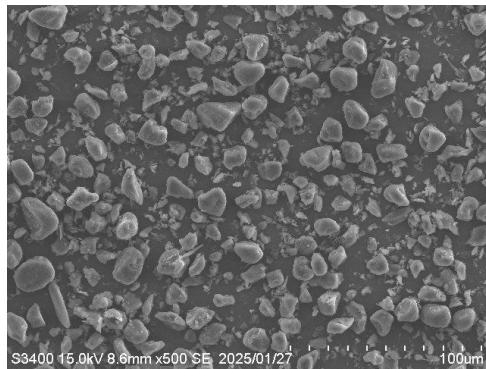
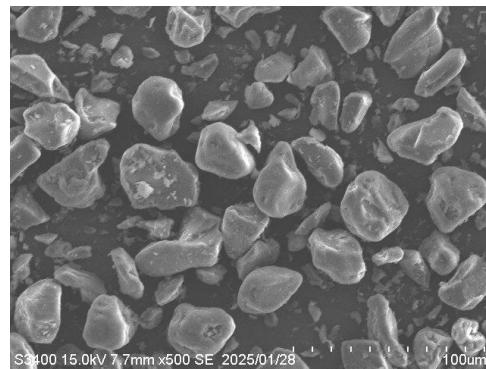
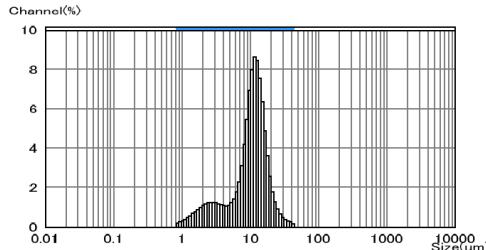
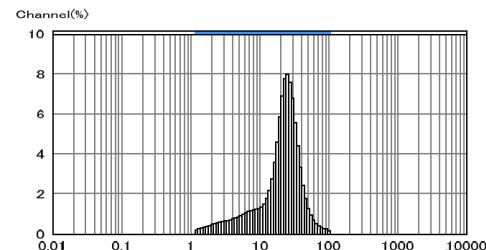
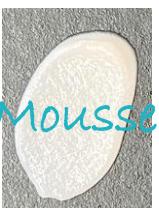


02

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

MAKIMOUSSE AQ

Technical Information

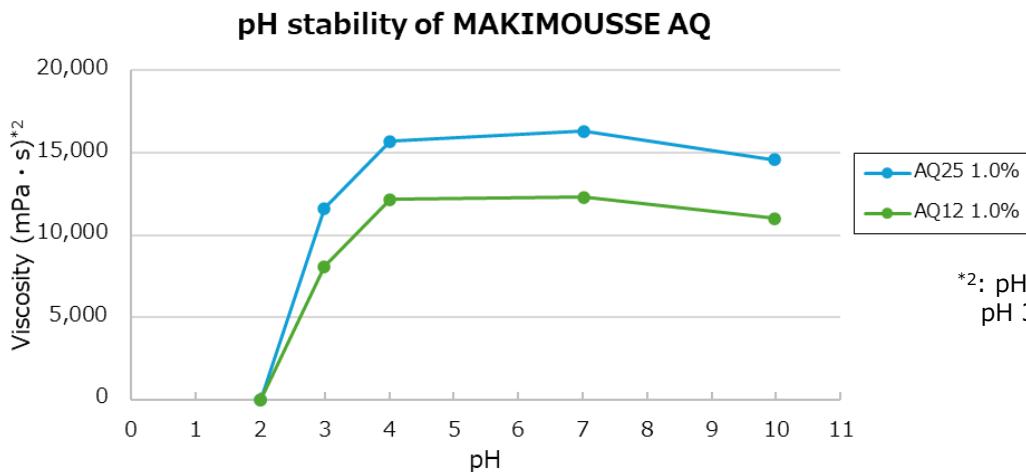
1. pH安定性

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:

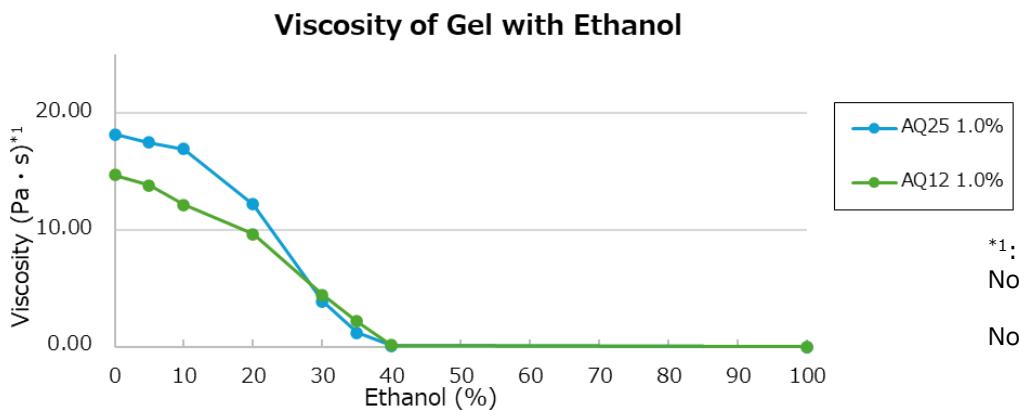


pH 4~10で安定

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、ディスペーミキサーで3分間混合(3000rpm)の後に、粘度を測定。

結果:



30%までアルコールと相溶性あり

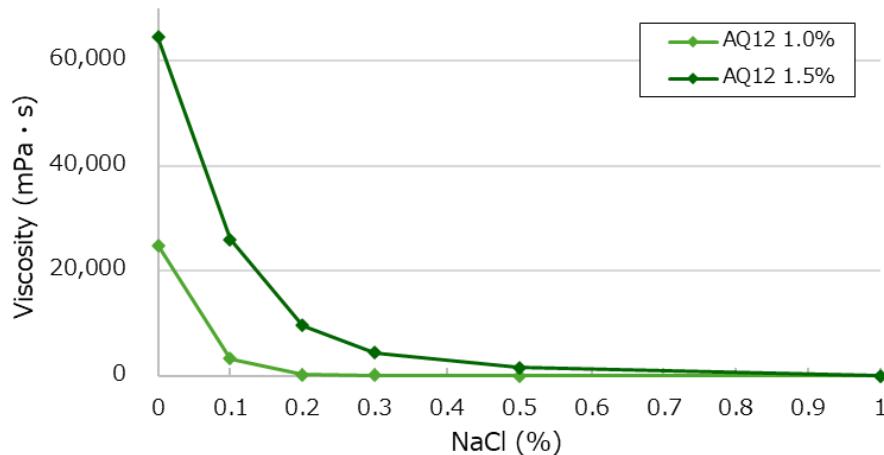
3. 塩との相溶性

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。

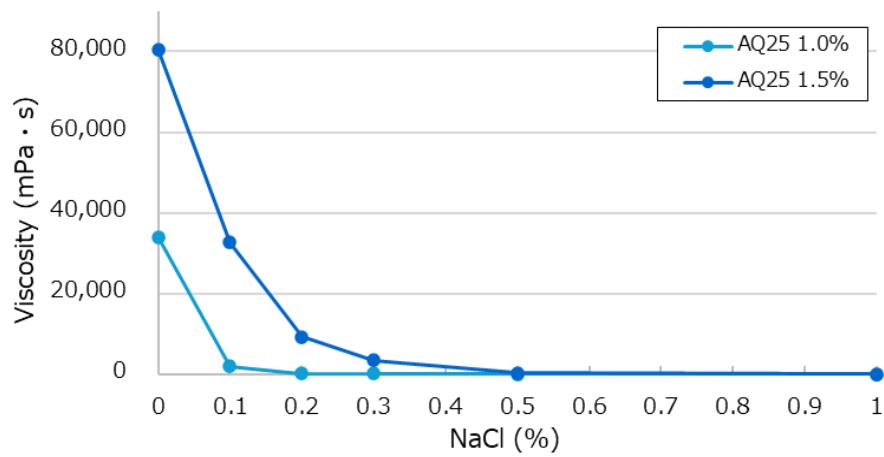
| Ingredient | 1% Gel (%) | 1.5% Gel (%) |
|------------------------|------------|--------------|
| MAKIMOUSSE AQ | 1.0 | 1.5 |
| Preservative | 0.1 | 0.1 |
| Water (various NaCl %) | 98.9 | 98.4 |
| Total: | 100.0 | 100.0 |

結果:

AQ12



AQ25



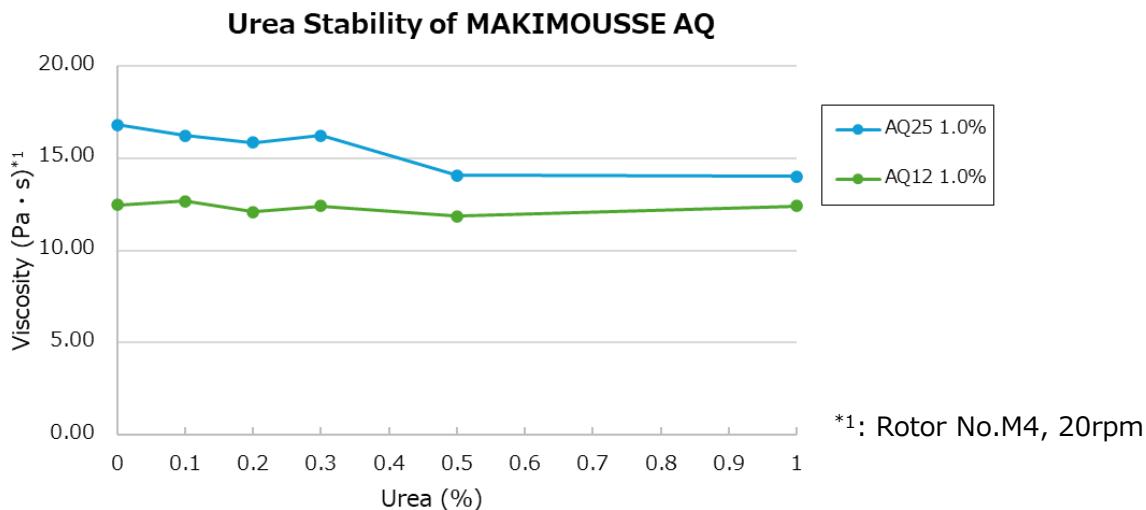
イオン性のある塩で減粘するが、
MAKIMOUSSE AQの濃度を増やすことで粘度を上げることが可能

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:



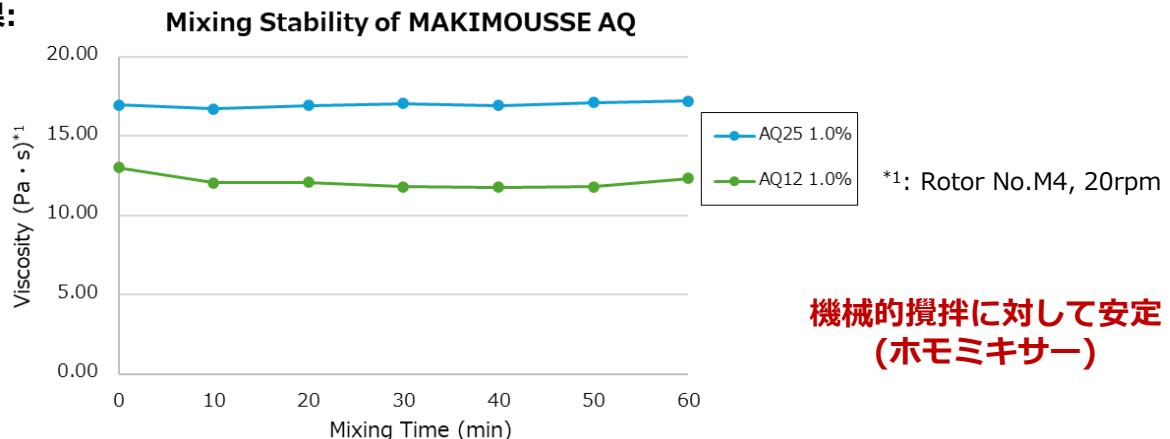
尿素と相溶性あり

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:



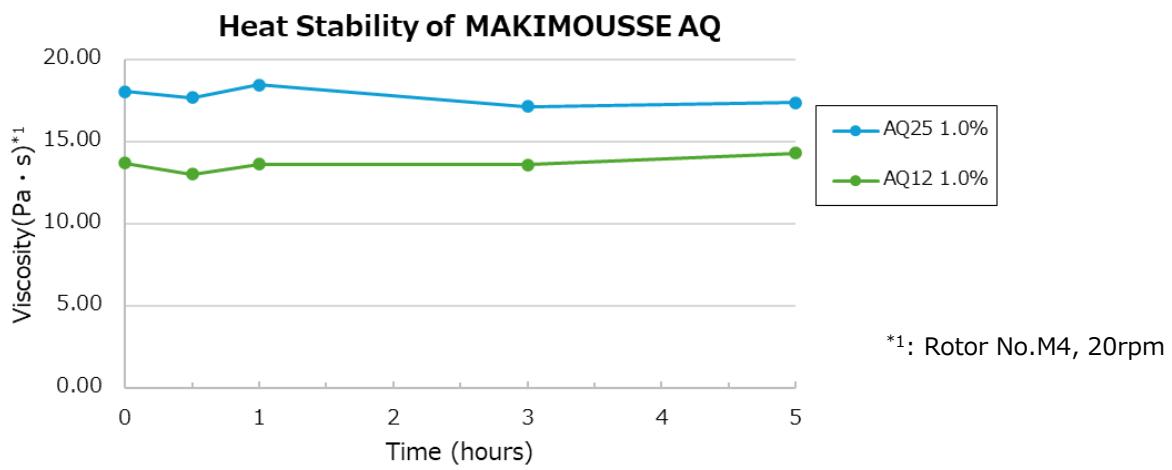
MAKIMOUSSE AQ

6. 热安定性

試験方法: 1%のMAKIMOUSSE AQゲルを調整し、85°C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°Cで5時間安定