

α-トコフェロール乳剤10%

機能性食品素材 水溶化シリーズ

特長

- 水に容易に溶解する液体製剤
- ビタミンE(α-トコフェロール)を10%以上含有
- 優れた耐熱性・耐酸性
加熱殺菌(pH3.0, 80℃)でも安定
- ドリンク、ゼリー等への配合に最適



α-トコフェロール乳剤10%



0mg 5mg 10mg 20mg
水100mL中のα-トコフェロール量

α-トコフェロール乳剤10%の希釈状態

水溶化(乳化)のメカニズム

水溶化(乳化)では、グリセリン脂肪酸エステル等の乳化剤を利用して、健康美容成分を水に溶けるように加工。

成分により、水溶化の難易度が異なるため、乳化剤の量や種類を検討し、最適な組み合わせで製剤化。

さらに、ホモミキサー、および高圧ホモジナイザーにより、乳化粒子を微細化。

