

敬請轉交：貴公司研發部門/老闆

LICX

來裕用心★原料專精★迅速創新★服務貼心 SEPPIC

台灣來裕公司

台北市 106 大安區安和路二段七號四樓之一

TEL: 886-2-27028147 FAX: 886-2-27097392

SOLAGUM™ AX 天然來源的增稠聚合物

《綠色原料》 Seppic 創新工藝製成，提供極優的性能表現！

※INCI：Acacia Senegal Gum (and) Xanthan Gum

※中文名稱：阿拉伯膠樹膠(和)黃原膠/三仙膠

【產品特點】

- ✓ Solagum™AX 是百分之百可再生、植物來源的增稠聚合物。
- ✓ Solagum™AX 操作快速簡單，3分鐘即可形成水凝膠；且可耐剪切。
- ✓ Solagum™AX 不會有三仙膠有的拉絲感、不黏膩。
- ✓ Solagum™AX可穩定高達50%的GTCC或40%的礦物油，形成安定的膠霜。
- ✓ 可搭配於符合Ecocert 的天然配方。
- ✓ 配方訣竅: Solagum™AX 可靠加入0.6~1% NaCl來增加凝膠的黏度。



【產品簡介】

Solagum™AX 是一個百分之百天然植物來源、可再生來源、無刺激性的綠色增稠聚合物。阿拉伯樹膠完全是以人工採收，對環境友善無傷害。Solagum™AX配製的凝膠穩定可運用在廣泛的pH範圍(3-12)中，適合搭配在各種化妝品配方；添加乳酸的低pH值配方也適用，鹼性條件下如

5%NaOH(pH12.5)也能穩定，可搭配在脫毛和燙髮等產品中。黃原膠在pH4-8凝膠黏度會降低，pH>10黃原膠則會有變黃的現象。形成凝膠時間只需3分鐘，一般三仙膠則需19分鐘，可節省一半以上的時間。Solagum™AX亦可增稠穩定5%H₂O₂適合運用在髮類產品中。Solagum™AX也可與50%以下的溶劑，如酒精、丙二醇和甘油等搭配。

使用1-4%的Solagum™AX可穩定高達50%的GTCC或40%的礦物油，形成安定的膠霜(gel-cream)；較難乳化的油脂亦可搭配少量的乳化劑來穩定。



【成分介紹】

阿拉伯樹膠：亦被稱為“白色橡膠樹”，阿拉伯樹膠是樹的分泌物，已被廣泛運用在藥品、食品、化妝品和紡織工業。阿拉伯樹膠是一個多支鏈的酸性多糖，混合了鉀鹽、鎂鹽和鈣鹽。游離酸單體是G-半乳糖、L-樹膠醛糖、L-鼠李糖和D-葡糖醛糖。分子量在20萬到30萬Daltons之間，增稠力低但其乳化力常運用在食品工業的水包油乳化中。



三仙膠：為高分子的多糖(分子量高達數百萬Daltons)，主要由多支鏈的D-葡萄糖組成，側鏈上有三個糖鍵- α -D 甘露糖， β -D 葡糖醛和 α -D甘露糖。葡糖醛和丙酮酸為三仙膠提供了非常重要的負荷性能。

【配方應用】 建議用量：0.1-3%，

建議直接添加在水相中增稠或是添加在水中加熱參與乳化，可增加乳化的安定性；特別適合應用在訴求綠色天然各類配方中做為水相增稠的成分。在發泡產品中做為增稠劑建議用量不要超過2.5%。