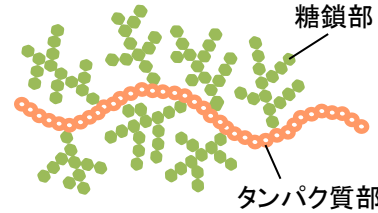


# プロテオグリカン(植物)

外原規「アラビアゴム」

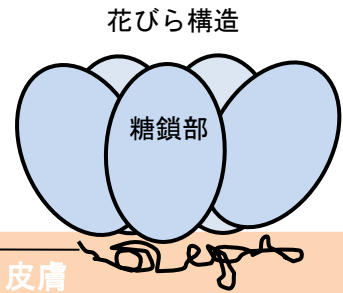
## 植物由来の新しいプロテオグリカン

- プロテオグリカン(植物)は、植物由来のプロテオグリカンを含む化粧品用素材です。植物性プロテオグリカンは、親水性の糖鎖部と疎水性のタンパク質部を併せ持つ高分子成分です。
- 当社では、独自開発した精製技術によりアラビアゴムから植物性プロテオグリカンの大量生産に成功し、これまで知られていなかった優れた機能性を見出しました。



## 1 製品の特長

- **保湿性**  
植物性プロテオグリカンの持つ Wattle blossom model (花びら構造) により、親水性糖鎖部で水分を抱え込み、疎水性タンパク質部で肌表面の水分蒸散を抑えることができるため、高い保湿効果を発揮します。
- **生理活性**  
EGF様作用(表皮細胞増殖促進作用)、コラーゲン産生促進作用、ヒアルロニダーゼ活性阻害作用を有します。
- **アンチポリューション効果**  
有害物質のトラッピング効果、細胞毒性緩和効果を有します。



## 2 組成及び表示情報

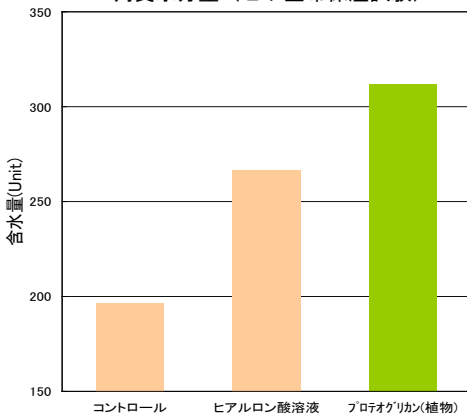
### ● プロテオグリカン(植物)

外原規(成分コード)	医薬部外品表示名称	化粧品表示名称	INCI名	中文名称	含量
アラビアゴム (51-001035)	アラビアゴム	水溶性プロテオグリカン	SOLUBLE PROTEOGLYCAN	可溶性蛋白多糖	1.0%
精製水 (51-001370)	精製水	水	WATER	水	96.7%
1,2-ペンタンジオール (51-532168)	1,2-ペンタンジオール	ペンチレングリコール	PENTYLENE GLYCOL	1,2-戊二醇	2.0%
フェノキシエタノール (51-100125)	フェノキシエタノール	フェノキシエタノール	PHENOXYETHANOL	苯氧乙醇	0.2%
クエン酸ナトリウム (51-001219)	クエン酸ナトリウム	クエン酸Na	SODIUM CITRATE	柠檬酸钠	0.1%

## 3 製品の機能性

### 保湿性

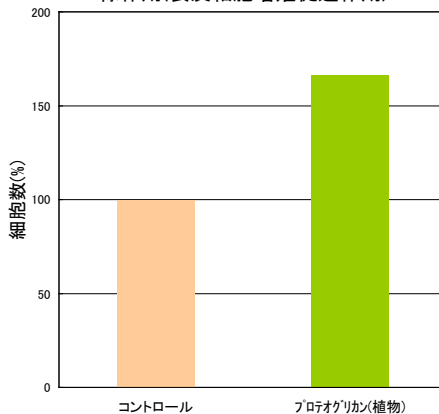
角質水分量 (ヒト塗布保湿試験)



プロテオグリカン(植物)はヒアルロン酸よりも高い保湿性を示しました。

### 生理活性

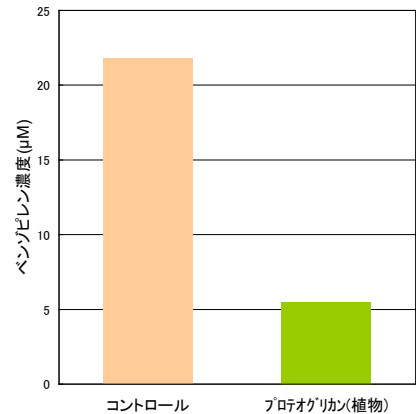
EGF様作用(表皮細胞増殖促進作用)



表皮細胞の増殖促進作用があることから、皮膚のターンオーバー促進作用が期待できます。

### アンチポリューション効果

有害物質のトラッピング効果



タバコ煙中の有害物質をトラッピングすることから、アンチポリューション効果が期待できます。