

AQUAXYL™

360°全方位保湿

表示名称：
キシリチルグルコシド、無水キシリトール、キシリトール、水



即効性
保湿

持続性
保湿

SEPPIC
SCIENCE THAT CARES

あなたの肌で輝く
16種の保湿因子を増やし

潤い湧きあがる
「水光肌」

「キシリチルグルコシド」が導く

- セラミド EOS, NS
- コレステロール (HMGCR)
- ロリクリン
- ケラチン
- トランスグルタミナーゼ -1
- トランスグルタミナーゼ -5
- カリクレイン -5
- カリクレイン -7
- カスパーゼ -14
- 表皮ヒアルロン酸
- 真皮ヒアルロン酸
- コンドロイチン硫酸
- クローデイン -4
- クローデイン -5
- クローデイン -7
- アクアポリン -3

製品情報

AQUAXYL™

化粧品表示名称	キシリチルグルコシド、無水キシリトール、キシリトール、水
INCI名	Xylitylglucoside, Anhydroxylitol, Xylitol, Water

推奨配合濃度 : 1.5~3% (クリーム・ジェル)、0.5% (シートマスク)



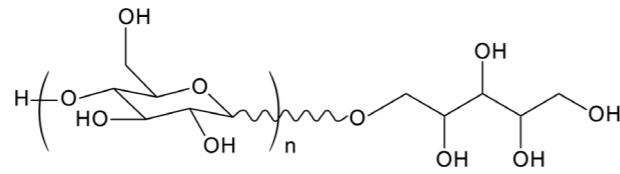
COSMOS登録: COSMOS基準に従い、ECOCERT社に承認された原料。
NATRUE登録: NATRUE基準に従い、EcoControl社に承認された原料。
NOI: ISO16128に基づく自然由来指数 (Natural Origin Index)。

当資料の記載内容は現時点で入手できた資料、情報、知見等に基づいて作成しておりますが、当該製品の当該条件にのみ適応されるもので、最終製品における評価、危険・有害性等に関し得る保障をなすものではありません。なお、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。お客様にて事前に当該用途での安全性、特許等をご確認の上ご使用下さい。また、弊社は当資料に記載した内容の無断転載・複製等を禁じます。当資料の記載内容は、弊社の都合によって変更する場合がございます。

AQUAXYL™

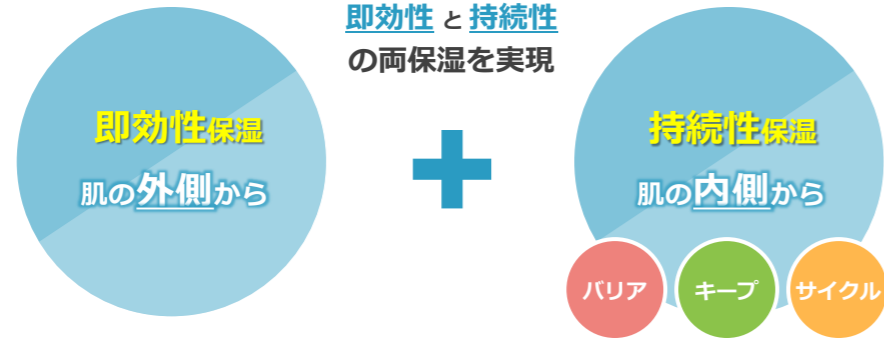
即効性&持続性保湿を実現した キシリトール誘導体

100%植物由来の完全保湿分子
「キシリチルグルコシド」



360°全方位保湿

即効性と持続性の両保湿を実現



保湿効果の検証

1つの成分で即効性、持続性の両方の保湿効果を発揮。

▼ 連用終了

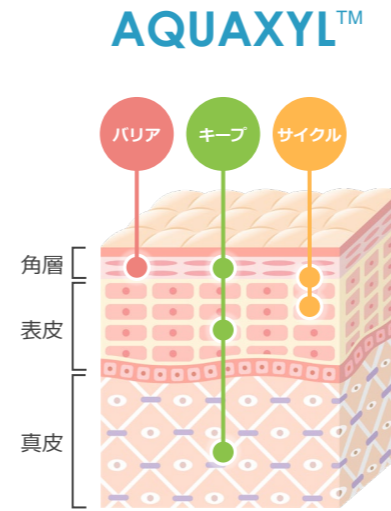
成分	連用終了				
	即効性 3時間	14日目	21日目	持続性 24日目	28日目
グリセリン 3% +AQUAXYL 1.5%	+46%*	+51%*	+56%*	+37%*	+23%*
グリセリン 3%	+17%	+21%	+26%*	+16%	0%

使用を止めた後も効果が持続 (AQUAXYL 3% group)
使用を止めると効果が消失 (グリセリン 3% group)

*p<0.05

3つの最適化で持続性保湿

バリア・キープ・サイクルの保湿関連因子を最適化



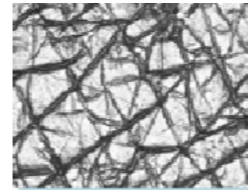
肌のキメの改善

▶ 肌の表面を観察 (30日間連用)

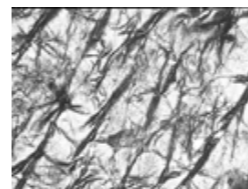
AQUAXYL 3% 対 プラセボ
連用試験

AQUAXYL 3%

整ったキメ



プラセボ



肌の水分フローバランスを最適化することで、肌のキメを改善。

計16個の保湿関連因子の増加を確認!

バリア

角層機能の最適化

▶ 細胞間脂質(セラミドEtc.)	
セラミドEOS,NS	+ 139%
コレステロール(HMGCR)	+ 61%
▶ 角層タンパク質	
ロリクリン	+ 96%
ケラチン	+ 122%
トランスグルタミナーゼ-1	+ 40%
トランスグルタミナーゼ-5	+ 126%
▶ ターンオーバー	
カリクレイン-5	+ 111%
カリクレイン-7	+ 63%

in vivo 検証 肌のバリア機能 評価

▶ TEWL測定 (30日間連用)

AQUAXYL 3% 対 プラセボ
連用試験

8時間	15日間	30日間
-8%	-8%	-15%*

*p<0.05

使用日数に応じて、肌のバリア機能が改善。

キープ

水分貯蔵機能の最適化

▶ NMF	
カスパーゼ-14	+ 66%
▶ 表皮マトリクス	
表皮ヒアルロン酸	+ 31%
▶ 真皮マトリクス	
真皮ヒアルロン酸	+ 20%
コンドロイチン硫酸	+ 184%

in vivo 検証 肌の保湿機能 評価

▶ 角層水分量測定 (30日間連用)

AQUAXYL 3% 対 プラセボ
連用試験

8時間	15日間	30日間
+6%*	+5%*	+11%*

*p<0.05

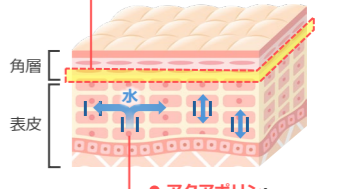
使用日数に応じて、肌の保湿機能が改善。

サイクル

水分循環機能の最適化

▶ タイトジャンクション	
クローニン-4	+ 123%
クローニン-5	+ 240%
クローニン-7	+ 75%
▶ アクアポリン	
アクアポリン-3	+ 36%

● タイトジャンクション: 細胞同士を接着させる構造



● アクアポリン: 細胞同士の水の通り道

肌にやさしい保湿剤

色々なスキントypesに安全に使用可能

	ベビー肌 (再生ヒト未成熟表皮モデル)	荒れ肌 (物理的に損傷させた再生ヒト表皮モデル)	デリケートゾーン (再生ヒト膈上皮モデル)
AQUAXYL 配合量	5%	5%	5%
試験項目	細胞生存率 炎症性 組織形態分析	細胞生存率 組織形態分析 バリア機能 肌バリアの完全性	細胞生存率
結果	問題なし	問題なし	問題なし

シートマスク配合時の保湿効果

シートマスクへの配合で優れた保湿力を発揮

▼ 使用終了

15分間使用

	30分	4時間	8時間
AQUAXYL 0.5% 対 プラセボ	+12%***	+8.7%***	+7.1%**
AQUAXYL 0.5% 対 未処理	+40%***	+15%***	+12%***

・シートマスク
(参考処方No. AS40173A)
・乾燥肌の被験者31名
・角層水分量測定



p<0.01, *p<0.001