

AMINO ACID COMPLEX

肌の角層中のアミノ酸組成に合わせたコンプレックス

- 肌へのサプリメントとして、外側からのアミノ酸の補給をお勧めします。
- 当該原料にはアミノ酸が15種類含まれております。
- 角層中のNMF（天然保湿因子）の約40%はアミノ酸です。
- 様々なアミノ酸を簡単に処方できます。



1. 表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名
AMINO ACID COMPLEX (B)	グリシン、セリン、グルタミン酸 アスパラギン酸、ロイシン、アラニン リシン、アルギニン、チロシン フェニルアラニン、トレオニン、プロリン バリン、イソロイシン、ヒスチジン	Glycine, Serine, Glutamic Acid, Aspartic Acid, Leucine, Alanine, Lysine, Arginine, Tyrosine, Phenylalanine, Threonine, Proline, Valine, Isoleucine, Histidine

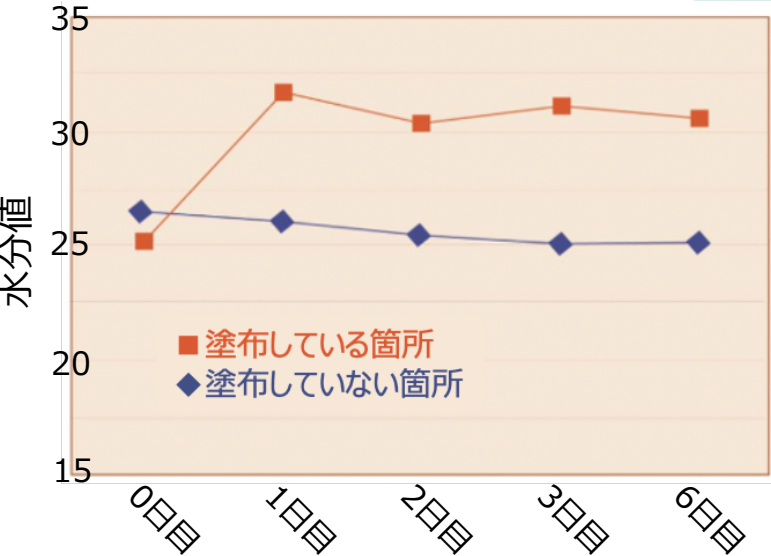
2. 期待される機能性

- 保湿
- 弾力性向上
- ターンオーバーの向上

※臭気と安定性確保のためにメチオニンとシステインを当該原料には配合しておりません。

4. 製品の機能性

■ 保湿試験



3. 角層のアミノ酸組成

アミノ酸	含有量	アミノ酸	含有量
リジン	4.2	バリン	3.0
アルギニン	3.8	メチオニン※	1.1
アスパラギン酸	7.9	イソロイシン	2.7
トレオニン	3.0	ロイシン	6.9
セリン	13.6	チロシン	3.4
グルタミン酸	12.6	フェニルアラニン	3.2
プロリン	3.0	ヒスチジン	1.5
グリシン	24.5	システイン※	1.2
アラニン	4.4	合計	100%

左図の試験での結果は、下記の条件で実験を行った。

Corneometerを使用しての肌の水分量計測 (CM825, Courage & Khazaka, Germany)

試験条件：湿度 $45\pm5\%$, $23\pm2^{\circ}\text{C}$
処方： $2\text{mg}/\text{cm}^2$ of 5%配合クリーム
使用期間：3日間
計測期間：6日間

保湿試験以外にも角層を整える試験や細胞増殖試験等を実施しております。
ご興味がある方は弊社までお問い合わせください。

お問い合わせ先：
東亜化成株式会社 toa@toakasei.com
(本社) 大阪市中央区高麗橋3-4-10 TEL:06-6201-5131