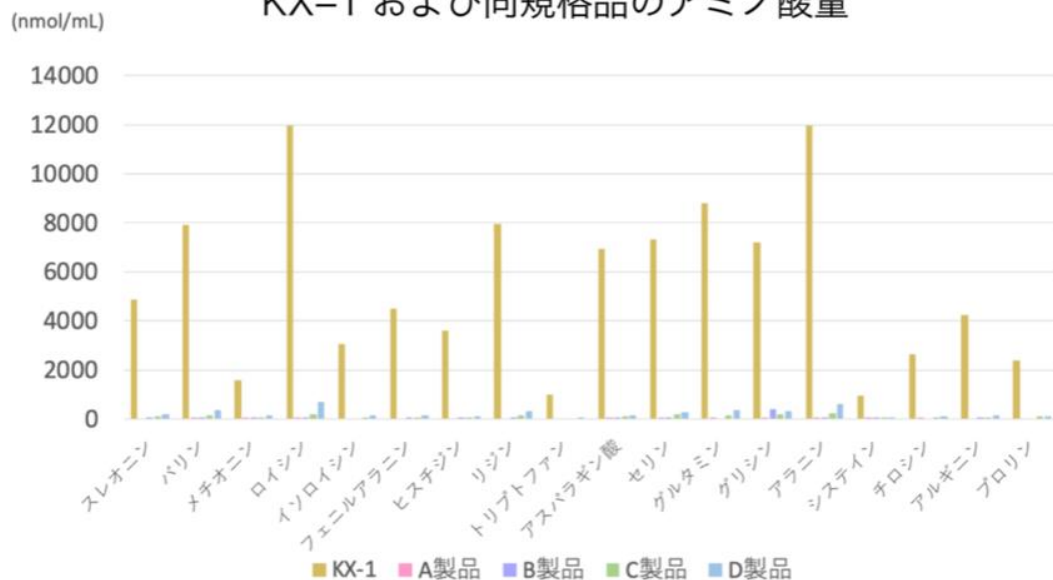


## アミノ酸

KX-1 および同規格品のアミノ酸量



アミノ酸はタンパク質の合成やエネルギー代謝などの様々な働きを補い、約 20 種が私たちの体を支えています。

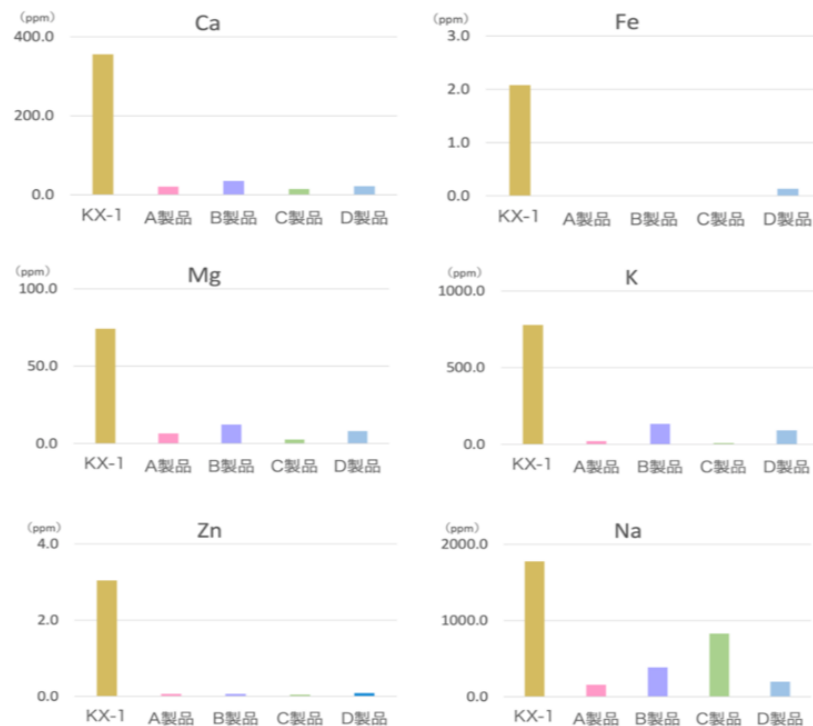
ロイシン  
タンパク質  
の合成等

リジン  
肝臓機能強化  
免疫力向上等

グリシン  
睡眠改善

## ミネラル

KX-1 および同規格品のミネラル量



### カルシウム (Ca)

カルシウムは、骨を作る成分としてよく知られていますが、マグネシウムと同様に表皮に多く分布し、表皮の細胞間結合等に重要な成分です。

### マグネシウム (Mg)

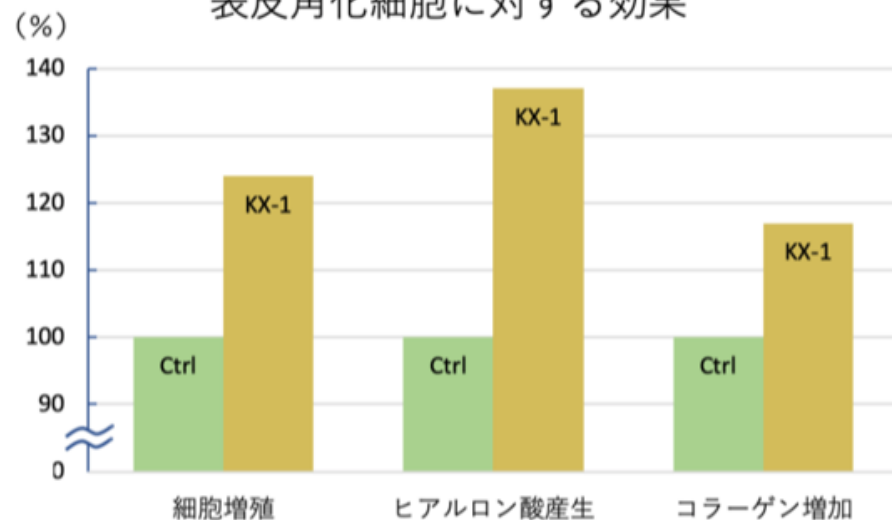
皮膚の表皮に多く分布し、乾燥肌等の肌のトラブルの改善にマグネシウムの効果があるとの報告もあります。また、マグネシウムは（補因子として働くため）様々な代謝を改善します。

### 亜鉛 (Zn)

細胞分裂に関与する成分で、また、創傷治癒の促進、免疫の維持、皮膚の健康維持、ホルモン分泌の活性化など、様々な生理学的作用にも関わっています。

## 有効性

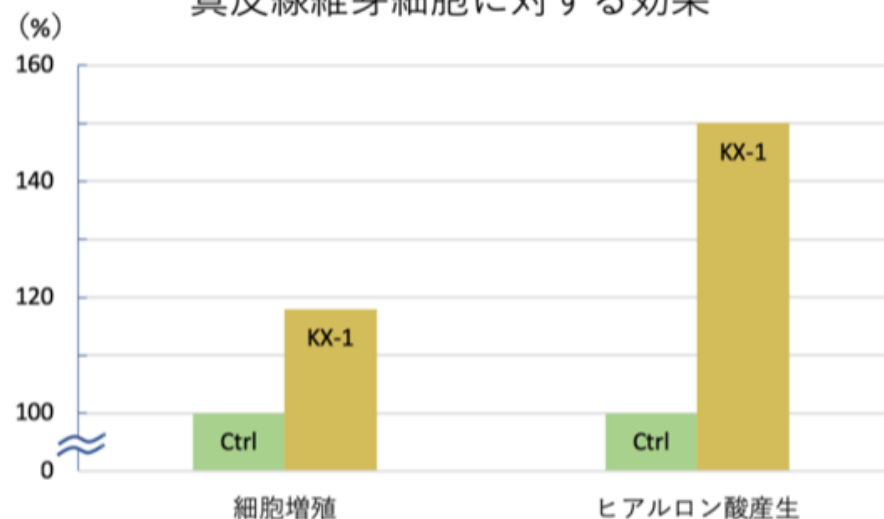
### 表皮角化細胞に対する効果



#### 保湿、シワの改善

表皮（表皮角化細胞）の細胞増殖、ヒアルロン酸量、コラーゲン量の増加が見られました。したがって、保湿、シワの改善が期待できると言えます。

### 真皮線維芽細胞に対する効果



#### 肌の弾力・シワの改善

真皮（真皮線維芽細胞）の細胞増殖とヒアルロン酸量産生促進を確認しました。肌の弾力、保湿、しわの改善が期待できると言えます。