

“システイン & 高分子ポリマー” が今までにない艶と弾力を実現！

エルコス ポリマーシス



200ml

細毛・ダメージ毛
加齢による大人髪に

高分子ポリマー
+
システイン

ノンアルカリ
AV Oml

システインを高濃度に含有した ポリマータイプの

“パーマ1剤”に添加する補助剤

高分子ポリマーとシステインが毛髪の内側と外側から効果的に作用し、今までにない艶感と弾力を作り出します。

ダメージにより弾力の低下した毛髪、加齢により生じる“うねり”や“細毛化”して痩せてしまった「大人髪」へのパーマ施術に最適です！ブロックコポリマーの働きにより、艶感をUP！ヒアルロン酸による保湿と、リピジュア・各種アミノ酸がダメージをやさしく補修します。

ダメージ毛や細毛
加齢による
大人髪（細毛・糖化毛）
に対応する
ハリ・コシ・ボリュームUP
パーマに最適！

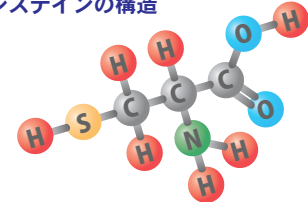
内容成分 & 効果

<DL-システイン>

システインはタンパク質を構成しているアミノ酸の一種で、天然に広く存在しています。DL-システインは化粧品原料（パーマントウェーブ用剤）として開発された合成アミノ酸です。DL-システインは安価なL-システインと比べ、沈殿や粉吹き（結晶）の出にくい性質をもっています。

■ダメージにより弾力の低下した毛髪、加齢により生じる“うねり”や“細毛化”して痩せてしまった「大人髪」は毛髪中に存在する「S-S」の結合＝システイン結合がかなり減少しています。このような毛髪を“微シス毛”と呼びます。システインは水溶性の形で毛髪の内側へと侵入します。その後、2剤等の酸化剤によって「S-S」結合という形で、不溶性の物質へと変化します。微シス毛にシステインを補う事により、毛髪中のS-S結合が増加し、ウェーブ効率を高め、より弾力のある、持ちの良い、なめらかなカールを形成してくれるわけです。更にDL-システインを配合する事で、毛髪を傷めにくく、損傷毛を回復させる効果が期待出来ます。

システインの構造



HSCH₂CHNH₂COOH

<アセチルシステイン>

アセチルシステインは還元力は余り強くありませんが、質感の良いカールを形成します。DL-システインと一緒に配合する事で、より沈殿や粉吹き（結晶）を起きづらくする効果が期待できます。

<リピジュア>

細胞膜の構造と同一構造を持つ水溶性ポリマー。約2,000個の分子が化学結合し、保水性に優れたうるおいのベールをつくります。現在、医薬品・化粧品・人工臓器など幅広い分野で活躍しています。

<カチオン化ヒアルロン酸>

ヒアルロン酸の主構造となる部分がカチオン化（プラスイオン化）されたヒアルロン酸。従来のヒアルロン酸に比べて毛髪への吸着力が高い。高い保水性により、保湿効果を向上させる。

<各種アミノ酸>

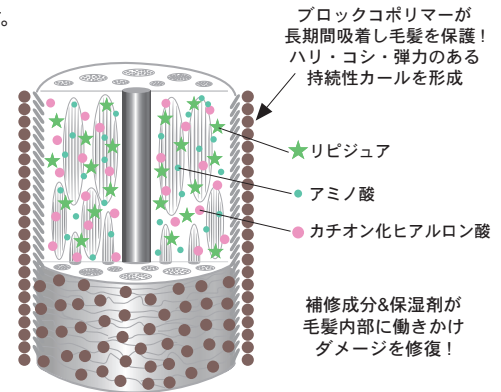
PCA-Na、乳酸Na、アルギニン、アスパラギン酸、PCA、グリシン、アラニン、セリン、バリン、イソロイシン、トレオニン、プロリン、ヒスチジン、フェニルアラニン

■各種アミノ酸が毛髪内部のマトリックスに浸透&補修、ダメージを予防します。

<高分子ポリマー>

カチオン性（陽イオン）の性質をもった高分子ポリマー

■毛表皮にイオン吸着し、持続性のある皮膜を形成し、カールに弾力を与えます。毛髪内部に浸透したP.P.Tやアミノ酸の流出を予防、更に、艶・滑りを改善します。



使用法

◇パーマ時のワインディングローションに… → **艶感と弾力のある柔らかなカールを形成！**

パーマ1剤 + ポリマーシス = $\frac{1}{2} : \frac{1}{1}$ or $\frac{1}{1} : \frac{1}{2}$ に混合したものでワインドその後、通常1剤塗布

※毛表皮修整したい場合→3～5分放置後修整コーミングし、ワインディング

根元の立ち上がりがアップ！
ハリ & コシのあるカール！

◇デジタルパーマの前処理還元時に… → **艶感と手触りが向上！**

クリームタイプ1剤 に ポリマーシス = $\frac{1}{2} : \frac{1}{1}$ or $\frac{1}{1} : \frac{1}{2}$ に混合したものをダメージ部に使用

クリーブパーマにも最適！
弾力のあるリッジを形成！

◇ストレートパーマや縮毛矯正に… → **艶感と弾力のあるツルサラな手触り！**

1剤 に ポリマーシス を 10～50% 混合

高分子ポリマーでツルサラな髪に！

<混合比の違いについて>
より弾力が欲しい場合、各還元剤との混合比を多くしてください
※最大 50%（還元剤+ポリマーシス=1：1）