

株式会社ユーグレナ 御中

一丸ファルコス株式会社

〒501-0475 岐阜県本巣市浅木 318 番地 1

TEL 058-320-1030 FAX 058-320-1041

www.ichimaru.co.jp

エポプレミアムハマチンの
毛髪表面改善作用について

報告書発行日 : 2022 年 1 月 14 日

実施者 : 開発部 開発 4 課 竹内 良太

一丸ファルコス株式会社

www.ichimaru.co.jp

【試験目的】

ユーグレナ様支給の試験サンプルについて、毛髪表面改善作用を検討した。

【被験サンプル】

エポプレミアムヘマチン(Sample No.210912-1-124)

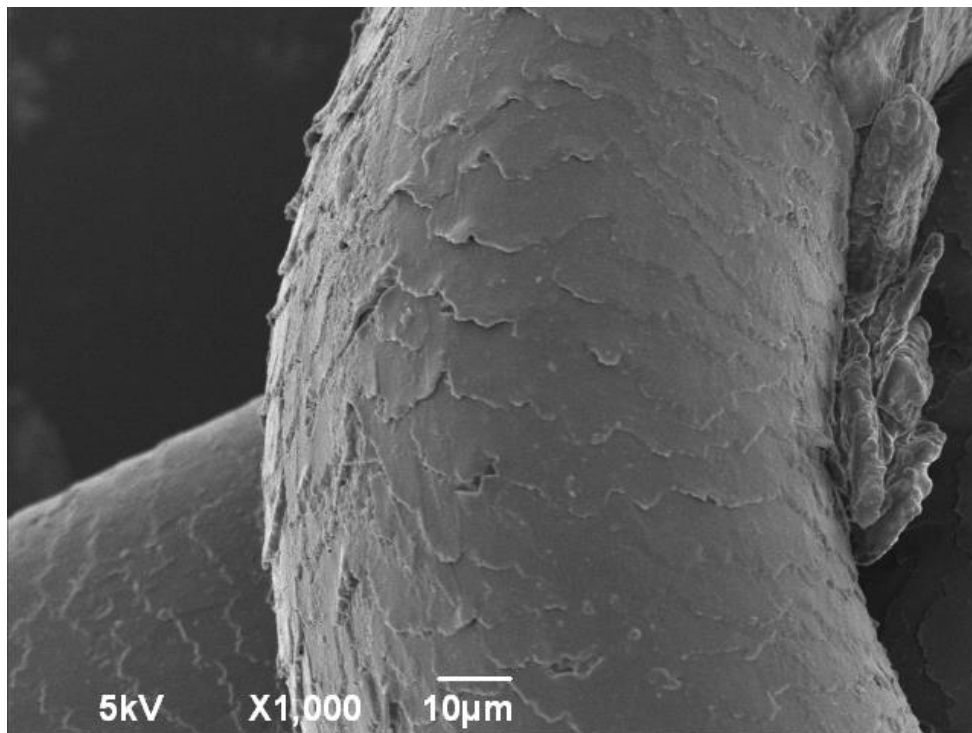
【試験方法】

毛束(1g, 10cm)を 3%過酸化水素水 (pH10.4)に浸漬し、40℃で 30 分間加温した後水洗した。この処理を 3 回繰り返したものをブリーチ毛髪とした。ブリーチ毛髪に、サンプルを塗布し 10 分間静置した後水洗することで、各サンプル処理毛髪を作成した。また、コントロールとして、被験物質の代わりに精製水で同様の処理を行った毛髪も作成した。

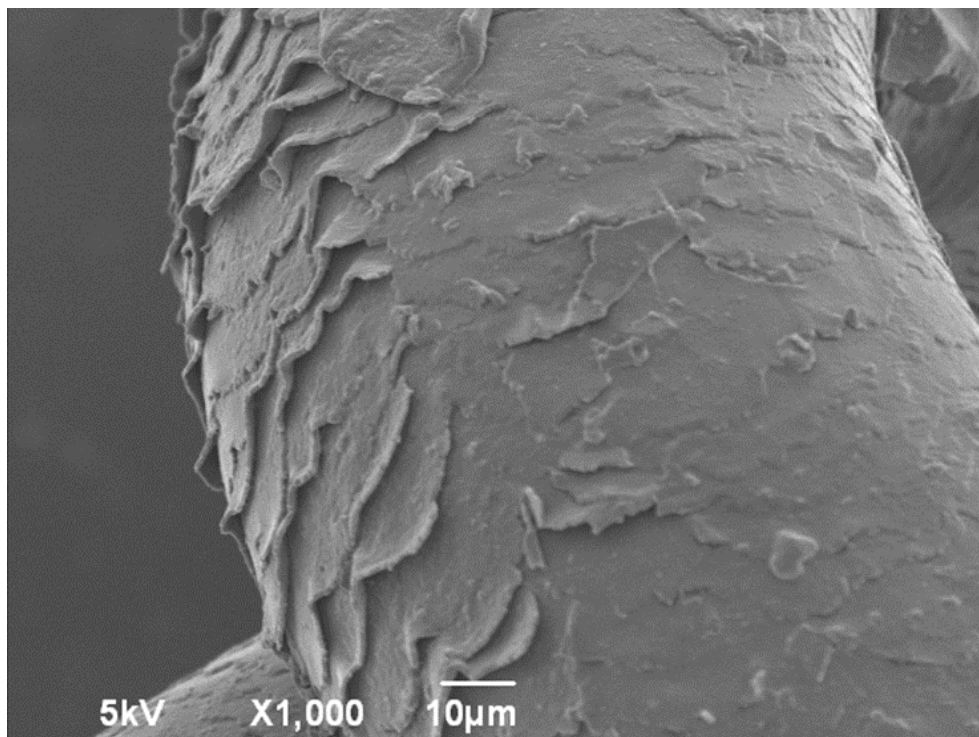
ブリーチ処理前の毛髪、コントロール及び各サンプル処理毛髪を金蒸着の後、走査型電子顕微鏡を用い観察することで、表面の微細構造を確認した。

【試験結果】

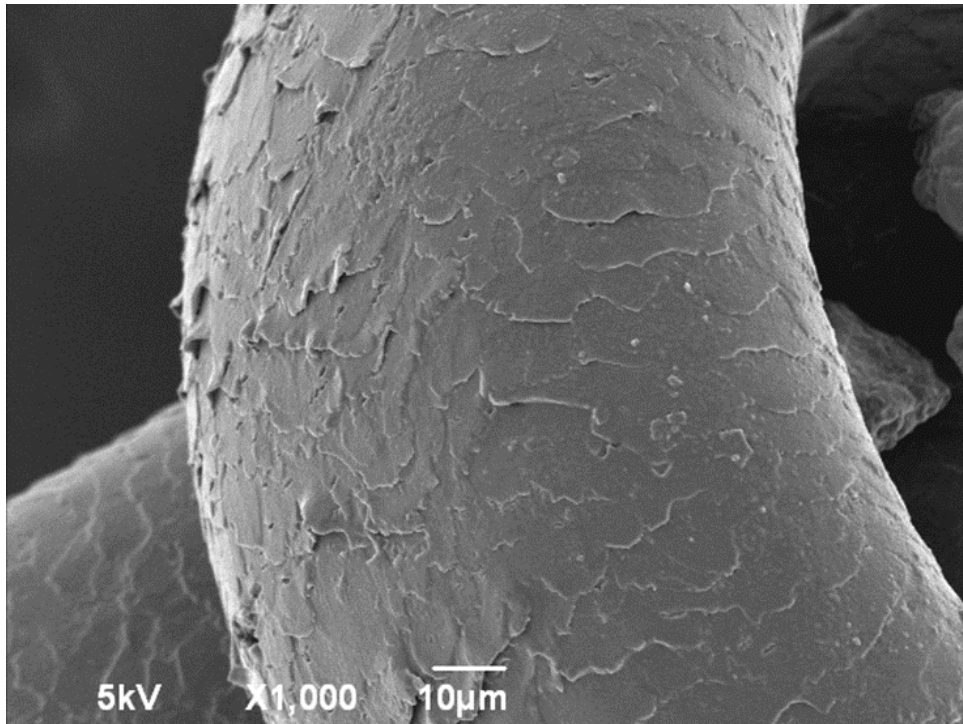
ブリーチ処理前の毛髪



精製水処理毛髪(コントロール)



試験サンプル塗布毛髪



【結論】

コントロールと比較して、試験サンプルを処理した毛髪は、キューティクルの剥離が抑制された。

以上の結果より、試験サンプルは毛髪表面を改善する作用があると考えられる。

2022 年 1 月 14 日発行

以上

今回、ご提供申し上げました弊社製品に関する資料のお取り扱いに関しましては、貴社との信頼関係の基に提供させて頂いたものであり、貴社の知的財産権(特許権・商標権等の産業財産権、著作権等)へのご利用は固くお断り申し上げます。

尚、記載の内容について、社内資料等へご利用される際は、他社知的財産権や、薬機法・景品表示法等の法令などに充分配慮いただきまして、貴社の立場で最終的にご判断下さいますよう、ご理解、ご高配のほど、宜しくお願い申し上げます。