



平成 25 年 7 月 26 日

各 位

会 社 名 株式会社免疫生物研究所  
(コード番号：4570)  
本店所在地 群馬県藤岡市中字東田 1091 番地 1  
代 表 者 代表取締役社長 清 藤 勉  
問 合 せ 先 事業統括推進本部長 中 川 正 人  
電 話 番 号 0274-22-2889 (代表)  
U R L <http://www.ibl-japan.co.jp>

## 遺伝子組換えカイコ由来「III 型ヒト・コラーゲン、Neosilk-Human Collagen III」の「INCI 名」取得について

当社では、遺伝子組換えカイコの繭にタンパク質を発現させる技術を利用してヒト・コラーゲンを大量生産することに成功し、化粧品原料としての販売活動を進めております。この度、新規化粧品原料として先にご報告した「ヒト・コラーゲン I (I 型)」に続いて、「ヒト・コラーゲン III (III 型)」の「INCI 名」を取得することができましたのでお知らせいたします。

### 【概要】

ネオシルク<sup>®</sup>-ヒト・コラーゲン III は、III 型コラーゲン（愛称：ベビーコラーゲン）で、赤ちゃんの肌に多く存在し、加齢とともに減少していくといわれる大変貴重な、コラーゲンです。

本品は、先にご報告しておりますネオシルク<sup>®</sup>-ヒト・コラーゲン I 同様、世界で初めてヒトの III 型コラーゲンを遺伝子組換えカイコの繭中に生成させることに成功したものであり、現在使用されている魚や豚等の異種タンパク質から生産されるコラーゲンとは異なる、今までにない全く新しい化粧品原料です。なお、ネオシルク<sup>®</sup>-ヒト・コラーゲン I 及び III には、組換え遺伝子は含まれておらず、純粋にヒトのコラーゲンと同等なアミノ酸骨格を有するもので、安心・安全な原料となっております。

### 【ネオシルク<sup>®</sup>-ヒト・コラーゲンシリーズの名称取得状況】

	Trade Name	INCI Name	表示名称	販売時期
ネオシルク <sup>®</sup> -ヒト・コラーゲン I	Neosilk-Human Collagen	Transgenic Silkworm rh-Polypeptide-47	近日中に 取得予定	表示名称を取得 次第、本格的な 販売活動開始
ネオシルク <sup>®</sup> -ヒト・コラーゲン	Neosilk-Human Collagen	Transgenic Silkworm rh-Polypeptide-69	近日中に 申請	来年春予定 (大量生産の体 制構築中)

### (参考)

「INCI 名」とは、米国化粧品工業会の国際命名法委員会において、化粧品原料国際命名法に従って作成された化粧品成分の国際的表示名称です。

また、「表示名称」は、日本で流通する化粧品について全成分表示義務が定められているため、「INCI 名」に対応する日本語の翻訳名を日本化粧品工業連合会に申請し、取得するものです。

注；「ネオシルク」は株式会社免疫生物研究所の登録商標です。(登録第 5412217 号)

以上