

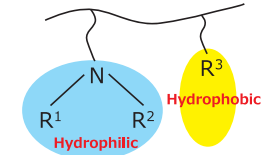
# 多機能性ポリマー / Multi-functional Polymer

多機能性ポリマー「KPポリマー」は、安全性と機能性を両立させた素材です。  
ダメージを与えることなく、菌やウイルス、ポリューション成分等の外部環境因子からお肌や毛髪を守ります。

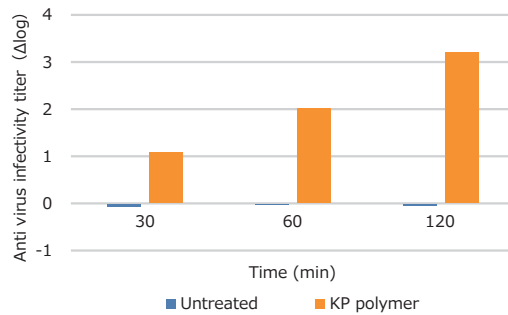
Multi-functional polymer, KP polymer, is unique ingredient with both safety and functionality.  
The polymer protects your skin and hair against external stress such as microbial, virus and pollen etc., without any damage.

## 基本情報 / Information

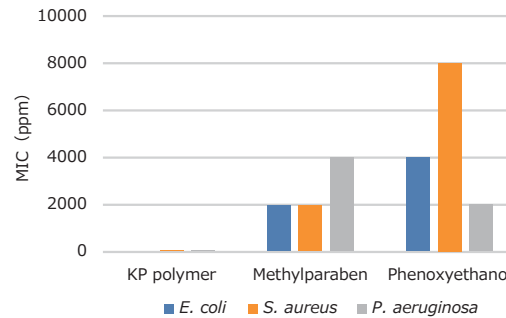
<b>Product Name</b>	<b>ZX-C-KP-61B</b>
表示名称	(アクリレート/メタクリル酸ジメチルアミノエチル) コポリマー、B G、水
INCI	Acrylates/Dimethylaminoethyl Methacrylate Copolymer, Butylene Glycol, Water
中文INCI	丙烯酸(酯)类/甲基丙烯酸二甲氨基乙酯共聚物、丁二醇、水 (NMPA registered)



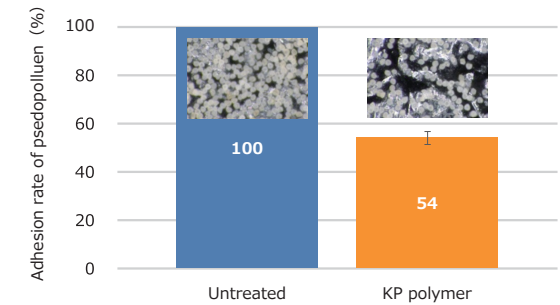
## 抗コロナウイルス効果 / Anti-corona Virus Effect



## 抗菌効果 / Antibacterial Effect



## アンチポリューション効果 / Anti-pollution Effect



## 安全性試験 / Safety Test

Test	Result	Test condition (Polymer conc.)
ヒトパッチ試験 Human patch test	安全品 Classified as "Safe"	1.0 wt%
RIPT (Repeated insult patch test)	累積刺激性 / Cumulative irritation : Negative 感作性 / Sensitization : Negative	1.0 wt%
皮膚透過試験 Skin permeation test (3D full thickness skin model)	皮膚透過性 / Skin permeability : None	0.1 wt%

### <Contact>

株式会社日本触媒 化粧品事業室 NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. Cosmetics Business Division  
TEL : 06-6223-9252 (+81-6-6223-9252), E-mail : cosmetics@shokubai.co.jp

### <注意書き>

本製品および本資料に記載の情報(「本情報」)に関しては、いかなる保証をなすものではありません。Nippon Shokubai makes no warranties, express or implied, with respect to the product(s) listed in this brochure (PRODUCT) and data and information contained in this brochure (INFORMATION).  
本製品および本情報に関連して発生する問題につきましては、弊社は何らの責任を負いません。Nippon Shokubai shall in no event be liable for any claims of whatever nature including patent infringement claims and product liability claims, which may be asserted in connection with handling or using of the PRODUCT and / or INFORMATION.

日本語



English

