

洗濯とバイオ

商品名：アタック(1987 年発売)

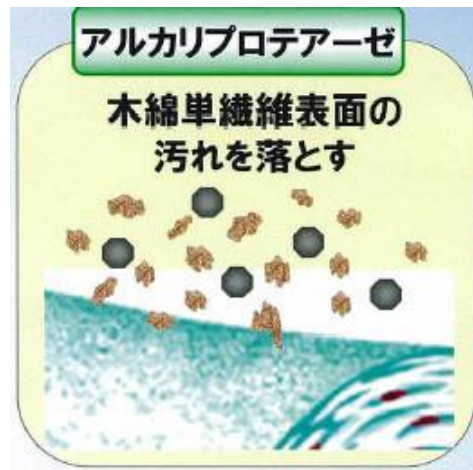
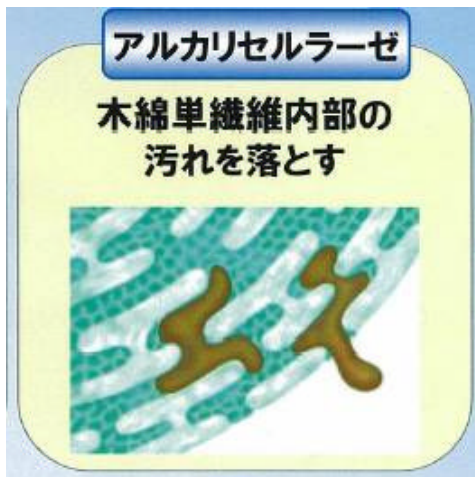
酵素とは？

タンパク質を主成分とした物質で、生体内化学反応をスムーズに行わせる働き(触媒作用)をします。すべての生物が持ち、植物や動物の中で起こる反応は、いろいろな酵素の働きによって起こります。

洗浄力の秘密は？ 2 種類のバイオ酵素(洗剤の青い粒)



1987 年発売の洗剤「アタック」に配合された酵素「アルカリセルラーゼ」は、木綿繊維の非結晶領域に作用し、閉じ込められた落ちにくい汚れを放出させるという新しい機構で洗浄力の飛躍的向上をもたらしました。その後、さらに耐熱性に優れ、洗濯時の環境の中で安定して優れた洗浄力を発揮する酵素「新アルカリセルラーゼ」を開発するとともに、タンパク汚れの除去効果が高い「新規アルカリプロテアーゼ」の開発とその高活性化を進めました。最新バイオ技術による洗剤酵素の絶えざる革新に向けて、飽くなき挑戦を続けています。



使用したバイオ技術：微生物液体発酵

洗剤用酵素は、酒、味噌、醤油、納豆など伝統的な発酵食品と同様、微生物(納豆菌の仲間)の働きで作られます。環境に優しく、安心な素材です。

参考

http://www.kao.co.jp/corp/rd/fabric_home/column_01.html

<http://www.kao.co.jp/soudan/kids/sentaku/attack/merit/index.html>

