

全国 ライトニュース 『 2019年3月・4月 』 JAPAN LIGHT NEWS	発行 共栄社化学株式会社 大阪本社 06-6251-9371 東京支社 03-5296-0246 名古屋営業所 052-231-6646 奈良研究所 0742-64-2050	特約店
---	---	-----

『 酵素を活用したクリーニング 』

近年の日本において、高齢化社会に伴い健康ブームが起きております。その中で、特定保健用食品や機能性表示食品など、多くの健康食品やサプリメントが世の中に出回っております。その健康食品の中には、**酵素**が利用されています。古来から人類は発酵という形で酵素を利用してきました。今日では、酵素の利用は食品製造だけにとどまらず、化学工業製品の製造や、日用品の機能向上など、広い分野に応用されています。また生体の機能をつかさどる関係上、医療分野でも着目されており、消化酵素を配合した消化酵素剤として利用したり、疾患により増減する酵素量を検査することで診断にも利用されています。

今回はこの**酵素**に着目し、繊維に付着している汚れをダイエツトする(体重ではなく再洗を減らす)方法についてご紹介致します。

酵素の特性として

酵素はタンパク質をもとに構成されているので、他のタンパク質と同様に失活の特性、すなわち熱やpHによって変性し、活性を失う特性を持ちます。

酵素は作用する物質を選択する能力を持ちます。酵素であるタンパク質の立体構造には、様々な大きさや形状の窪みが存在している為、特定の部位にのみ反応します。

この酵素の特性を活かし、ある特定の種類の汚れに働きかけその分解を促進し、衣類の汚れを落としやすくします。

デンプン分解酵素(アミラーゼ)

お米など、食品に含まれるデンプン質を分解する酵素です。デンプンは食品由来の汚れに多い成分です。



脂質分解酵素(リパーゼ)

人の皮脂腺から分泌される皮脂汚れ、食品や化粧品などに含まれる動植物油脂に効果を発揮します。

タンパク質分解酵素(プロテアーゼ)

血液や食べこぼしなどのタンパク質汚れを分解する働きがあります。



【ライト顆粒酵素】（1kg×6個/箱）

トリプル酵素剤

ライト顆粒酵素は、3種類の酵素（プロテアーゼ・リパーゼ・アミラーゼ）を配合した強力な酵素剤です。洗剤との併用により洗浄力が向上します。

- 特徴

耐アルカリ性で、メタ珪酸ソーダや酸素系漂白剤との併用が可能です。常温～60℃まで幅広く効果を発揮します。

- 使用量

被洗物1kg当たり、1g



【ブラッドクリン】（17kg・10kg タフテナー）

強力血液除去剤

病院寝具において、シーツ等（被洗物）に付着し固化した血液は、最も落ちにくい汚れの一つです。ブラッドクリンを使用する事により、固化した血液汚れを除去する事が可能です。

- 特徴

耐アルカリ性で、メタ珪酸ソーダや酸素系漂白剤との併用が可能です。常温～60℃まで幅広く効果を発揮します。

- 使用量

被洗物1kg当たり、10g

【ライトD酵素】（2kg ポリ×8本）

ドライクリーニング用前処理剤

ドライクリーニングでは落ちないタンパク汚れを落とします。また水溶性汚れも落とす強力前処理剤です。

- 特徴

低温で効果を発揮できる為、使用法が簡単です。
※スプレー処理は避けて下さい。

- 使用方法

水で原液～10倍に希釈して、汚れ部分に塗布

