
Subject: Bakterien und Enzyme

Posted by [Haar_Challenge_2021](#) on Wed, 07 Aug 2013 12:10:01 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Unser Verdauungsorgan / Darmflora macht ca 80% unseres Immunsystems aus welches Massgeblich durch verschiedene Bakterien besidelt ist.
Habe gerade diesen Interessanten Artikel gelesen.

Eine neuartige Keratin-abbauende Bakterium Stenotrophomonas sp. Stamm D-1, von Reh Fell isoliert, produziert zwei Typen von extrazellulären Proteinen: proteolytischen und Disulfidbrücke-reduzierend. Die Ergebnisse zu den biochemischen Eigenschaften vermuten, dass diese Protease der Serin-Protease gehört, und die Disulfidbrücke-reduzierenden Protein könnte die Disulfidreduktase Typ sein. Keines dieser Enzyme zeigte keratinolytische Tätigkeit unabhängig. Jedoch nach dem Mischen der beiden Enzyme wurde die Aktivität keratinolytische enorm (mehr als 50-fach) als die der Protease nur erhöht. Diese keratinolytische Aktivität mehr als 2-fach höher als die der Kombination mit Proteinase K (auch für seine hohe keratinolytische Aktivität bezeichnet). Da die beiden Enzyme in dieser Studie festgestellt beaufschlagt kooperativ und zu höheren keratinolytische Aktivität hat einen neuen Mechanismus der Keratin Abbau offenbart worden. Unseres Wissens ist dies der erste Bericht über das Zusammenwirken von zwei Enzymen, was zur effektiven Abbau von Keratin.

Also dieses Bakterium mit einem Enzym baut Kreatin (Hauptbestandteil von Haare) ab!

Viele Enzyme in der Kopfhaut sind inaktiv Aufgrund eines Mangels. Magnesium und Biotin können über 200 Enzye Reaktivieren. In wie Fern das für die Haare gut ist kann ich noch nicht Beurteilen aber gibt bei einigen (Fin, Minox, Biotin) sehr gute Ergebnisse.