

ECTOIN

HERKUNFT:

Deutschland

LATEINISCHER NAME:

Ectoin

AUSGANGSMATERIAL:

Salzliebende Bakterien. Halomonas elongata

PRODUKTION:

Fermentation

EIGENSCHAFTEN:

Ectoin wirkt befeuchtend und schützt die Haut vor UV-Strahlung, Trockenheit und Allergenen. Es wirkt beruhigend auf die Haut.

VERWENDUNG:

In Kosmetik, Biochemie und Medizin.

ZUSÄTZLICHE INFORMATION:

Um bei hohen Salzkonzentrationen den osmolytischen Effekt auszugleichen und einem Wasserverlust vorzubeugen, bilden diese extremophilen Bakterien das Ectoin im Zytoplasma in zum Teil sehr hohen Konzentrationen. Ectoin dient hierbei einerseits zur Regulation des osmotischen Stresses, andererseits schützt und stabilisiert es Proteine, Enzyme, Nukleinsäuren und Zellmembranen ohne in den Stoffwechsel der Bakterien einzugreifen. Quelle: Wikipedia

SVEN STRASSER Austria verwendet Ectoin in der BASIS CRÈME Augen und nutzt dabei die gesamte Bandbreite dieses Naturstoffes. Die empfindliche Haut der Augenpartie wird optimal befeuchtet und vor UV-Strahlung bedingten Schäden bewahrt.

