



## SanDermin®plus in Kürze!

**SanDermin®plus** kann mithilfe seines natürlichen, antimikrobiellen und entzündlichen Hautwirkstoffes Lactoferrin bei Akne und unkomplizierten Hautinfektionen eingesetzt werden. Die beiden weiteren Inhaltsstoffe – Vitamin E und Zink – verstärken diese Wirkung synergistisch.

In einer randomisierten, doppelblinden, Placebo kontrollierten Studie konnte nachgewiesen werden, dass Lactoferrin in Kombination mit Vitamin E & Zink die Anzahl an entzündlichen Läsionen und den Akne-Grad wirksam vermindert. Darüber hinaus wurde auch die Talg-Produktion um bis zu 30% reduziert.

Durch die rein natürlichen Inhaltsstoffe ist **SanDermin®plus** sehr gut mit anderen Akne-Therapien kombinierbar und kann in der Pubertät, Schwangerschaft und Stillzeit bedenkenlos eingenommen werden.

**SanDermin®plus Kapseln stellen in der Akne-Behandlung eine hormon- und antibiotikafreie Alternative dar, mit der man über einen Zeitraum von 4 bis 12 Wochen sichtbare Ergebnisse bei leichter bis mittelschwerer Akne erzielt.**



### 1 Kapsel SanDermin®plus enthält:

Lactoferrin	200 mg	
Vitamin E	15 mg	(22 IU)
Zink	10 mg	= 100% NRV*)

\*) NVR = Prozent der empfohlenen tägl. Nährstoffbezugswerte

### Wann kann SanDermin®plus empfohlen werden?

- bei unkomplizierten Infektionen der Haut (Akne)
- bei übermäßiger Talgproduktion (fettiger Haut)

**Auch für Schwangere und Stillende geeignet.**

### Packungsgröße:

**SanDermin®plus**-Kapseln 28 Stück (Monatspackung)  
PZN D: 17438628, PZN Ö: 5454160

Nahrungsergänzungsmittel!

**Laktosefrei, glutenfrei und farbstofffrei!**  
**Erhältlich in Apotheken und online.**

### Für weitere Informationen und Muster kontaktieren Sie:

VOLOPHARM GmbH Deutschland D-83395 Freilassing Münchener Straße 67 Tel.: +49-(0) 8654-608 730 Fax: +49-(0) 8654-608 930	VOLOPHARM GmbH A-4020 Linz Schillerstraße 8 Tel.: +43-(0) 732-23 73 74 Fax: +43-(0) 732-23 73 74-75
---	---

**www.volopharm.com | E-Mail: office@volopharm.com**



ENTHÄLT  
LACTOFERRIN,  
VITAMIN E  
UND ZINK



## Natürlich gegen Akne!

- **hormon- und antibiotikafrei**
- **antibakteriell & entzündlich**
- **reduziert die Talgproduktion**



VOLOPHARM

INFORMATION  
FÜR FACHKREISE

# AKNE

Die häufigste dermatologische Erkrankung ist Akne und damit eine Beschwerde, die nicht nur Jugendliche in der Pubertät, sondern auch viele Erwachsene betrifft. Da Akne das **Ergebnis mehrerer (patho-)physiologischer Prozesse** im Körper ist, können manche Ursachen mit spezifischen Therapien und Änderungen im Lifestyle beeinflusst werden, andere wiederum sind kausal zu behandeln.



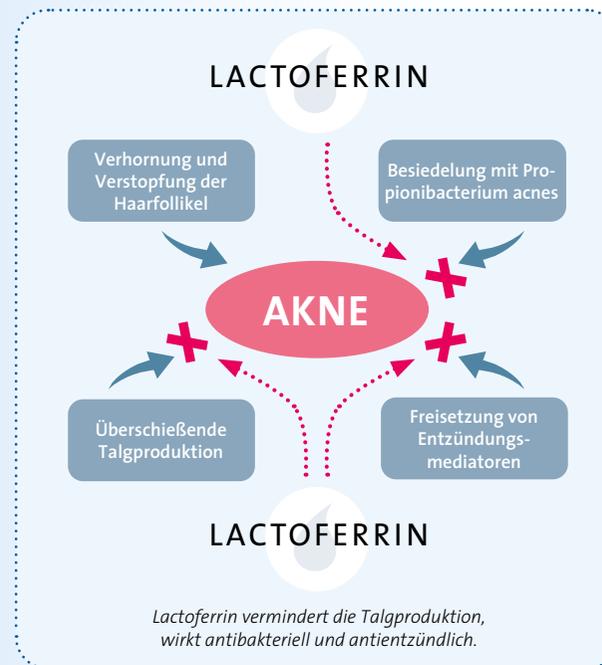
Die herkömmliche Behandlung mit topischen oder systemischen Wirksubstanzen kann jedoch mit Nebenwirkungen einhergehen. Die Bekämpfung der Akne erfordert grundsätzlich einen umfassenden Ansatz, der oftmals auch Antibiotika einschließt. Der **Antibiotikaeinsatz in der Akne-Therapie** hat aber einige Einschränkungen. Ein zu häufiger Einsatz von Antibiotika kann zum **Auftreten von Antibiotikaresistenzen** führen und eine Einnahme in der Schwangerschaft und Stillzeit kann problematisch sein.

Viele Frauen entscheiden sich mittlerweile daher bewusst gegen eine Einnahme von Antibiotika, Hormon- und Isotretinoin-Präparaten und suchen eine alternative Behandlungsmöglichkeit. Lactoferrin, Zink und Vitamin E können in diesem Fall dazu beitragen, den Einsatz der oben genannten Substanzen minimieren bzw. ersetzen und den Erfolg der Akne-Therapie maßgeblich optimieren.

## Was beinhaltet SanDermin®plus?

**LACTOFERRIN** ist ein multifunktionales, eisenbindendes Protein, das unter anderem in der Muttermilch vorkommt. Im Magen wird Lactoferrin mit Pepsin verdaut und ergibt ein potentes, antimikrobielles Protein, das Lactoferricin.

Lactoferrin zeigt neben seiner **antibakteriellen Wirkung** auch **antientzündliche Eigenschaften** sowie eine **Reduktion der Talgproduktion**. All diese Faktoren wirken sich positiv auf die Behandlung von Akne und unkomplizierten Infektionen der Haut aus.



### Antibakterielle Wirkung

Durch die antimikrobielle Aktivität von **Lactoferrin** und **Lactoferricin** werden auch die Bakterien erfasst, die für die Entstehung von Akne maßgeblich verantwortlich sind. Dazu gehört neben *Staphylokokken* und *Streptokokken* vor allem das *Propionibacterium acnes*. Zudem wirkt Lactoferrin präbiotisch und wachstumsfördernd auf die kommensale Darmflora.



### Antientzündliche Wirkung

Die antientzündliche Wirkung von Lactoferrin kommt durch **sauerstoffradikalbindende Eigenschaften** sowie durch eine **Hemmung des NFKB** zustande, wodurch Entzündungsreaktionen gelindert werden.

### Verminderung der Talgproduktion

Zusätzlich wirkt sich die durch Lactoferrin **verminderte Talgproduktion** positiv auf die Behandlung der Akne aus.

**VITAMIN E** ist ein wichtiges Antioxidans, das zudem begünstigend auf die Bildung frischer Hautzellen wirkt und somit der Hautalterung vorbeugt.

**ZINK** hat **antibakterielle, antiphlogistische und talgreduzierende** Eigenschaften und ist daher der ideale Wirkstoffpartner von Lactoferrin und Vitamin E in der Behandlung von Akne.



**Lactoferrin, Vitamin E und Zink verbessern das Hautbild durch verschiedene Mechanismen. Sie wirken antibakteriell gegen den Hauptverursacher der Akne, dem Propionibacterium acnes. Zudem sind Lactoferrin und Zink entzündungshemmend und reduzieren die Talgproduktion. In Kombination sind sie ausschlaggebend für den Erfolg der Akne-Therapie.**