

## Hoe werkt het functionele anti-geurcomplex?

Het functionele anti-geurcomplex gaat de ontwikkeling van lichaamsgeur tegen. Het is gebaseerd op een combinatie van een natriumverbinding, een derivaat van citroenzuur en salie-olie.

Lactyl melkzuurester natriumzout (Sodium Caproyl / Lauroyl Lactylate) is een multifunctionele co-emulgator van natuurlijke oorsprong, die wordt gewonnen uit plantaardige oliën. Dankzij zijn moleculaire structuur maakt dit additief het mogelijk om twee fundamenteel onmengbare componenten te mengen tot een homogene substantie. De stof combineert hydraterende, huidverzachtende eigenschappen, geoptimaliseerde opname van actieve ingrediënten en een verlengde afgifte van geurstoffen. Er wordt gezegd dat de antimicrobiële eigenschappen de groei van microben op de huid dempen.



Triethylcitraat is een derivaat van citroenzuur dat inwerkt tegen de zweet-afbrekende bacteriële enzymen en zo de vorming van zweetgeur tegengaat. Vergeleken met andere ingrediënten die in deze productcategorie worden gebruikt, heeft het geen sensibiliserende of huidbacteriële flora-veranderende eigenschappen, dus het veroorzaakt geen overgevoeligheid. Het molecuul gaat de vorming van slechte geuren tegen, die worden veroorzaakt door de afbraak van de componenten van eccrien en apocrien zweet tot vrije korteketenvezuren in de bacteriële flora op de huid. Triethylcitraat wordt aangevallen door bacteriën in plaats van natuurlijke talg en hydrolyseert zichzelf tot ethylalcohol en citroenzuur. Ethylalcohol heeft bacteriostatische eigenschappen, terwijl citroenzuur de vorming van caprinezuur, caprylzuur en boterzuur, die worden gekenmerkt door een muskusachtige en scherpe geur, voorkomt door de pH van het behandelde gebied te verlagen.



Essentiële olie van salie (*Salvia Officinalis* (Sage) Oil) wordt geassocieerd met deodorant, antimicrobiële en antibacteriële eigenschappen. Essentiële olie van salie wordt gewonnen uit de bladeren van *Salvia Officinalis*, een aromatische plant uit de Lamiaceae-familie. Van salie wordt ook gezegd dat het samentrekkende en poepremmende eigenschappen heeft. Daarom wordt het in natuurlijke cosmetica gebruikt vanwege het dempende effect op de zweetproductie. Salieolie wordt ook geassocieerd met antiseptische eigenschappen en wordt daarom vaak aangetroffen in huidreinigingsproducten. Zijn eigenschappen maken het een van de meest waardevolle essentiële oliën voor huidverzorging.

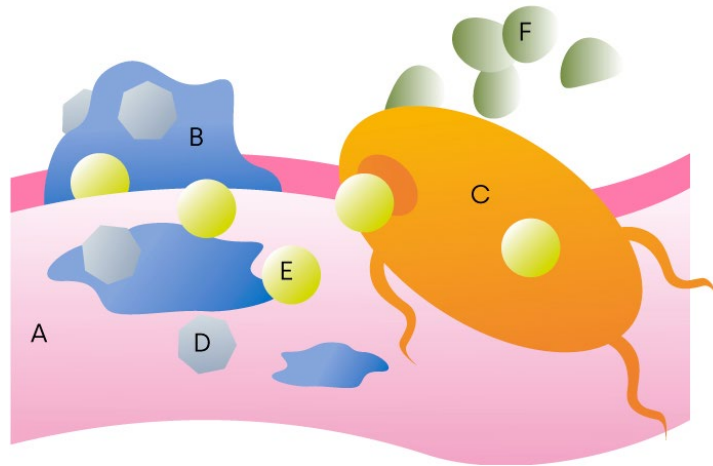


## Hoe SweatStop® Deodorant werkt tegen de ontwikkeling van lichaamsgeur?

Zonder het gebruik van een SweatStop® deodorant ontstaat lichaamsgeur als volgt:

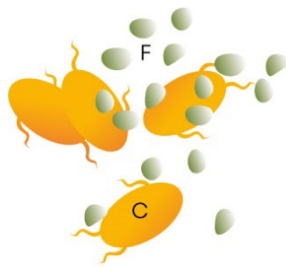
De zweetklieren produceren zweet. Het reukloze zweet (B) bevat vetten (D) en eiwitten (E). Omdat zweten een vochtige omgeving op de huid (A) creëert, waarin bacteriën (C) zich prettig voelen, nemen deze in aantal toe. Wanneer de vetten en eiwitten door deze bacteriën worden afgebroken, ontstaan geur veroorzakende moleculen (F) als afvalproducten

- ( A ) Huid
- ( B ) Zweet
- ( C ) Bacteriën
- ( D ) Vetten
- ( E ) Eiwit
- ( F ) Geurmoleculen



Het functionele anti-geurcomplex van de SweatStop® deodorant grijpt in dit proces in: lactylmelkzuurester, natriumzout en essentiële salieolie gaan bacteriële kolonisatie tegen met antimicrobiële en antibacteriële eigenschappen. Citroenzuur verandert de pH-waarde en bestrijdt zo de enzymen die zweet afbreken

Zonder functioneel anti-geurcomplex



Met een functioneel anti-geurcomplex

