001

www.lemmel.net

NEWS LETTER

Barcelona

18.01.21

≈ PRODUCTOS QUÍMICOS ≈
COSMÉTICOS Y FARMACÉUTICOS

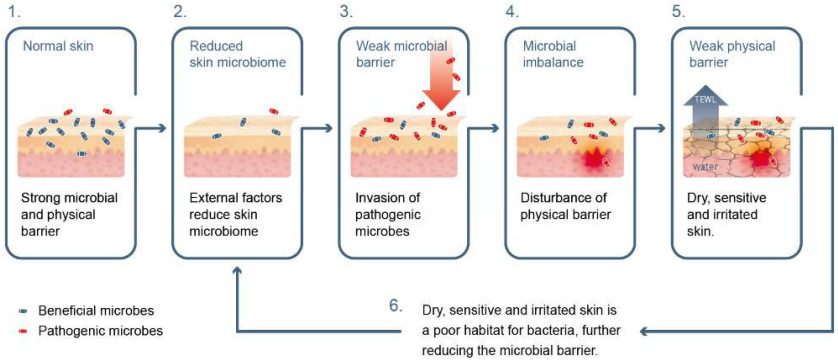
93 772 39 40

MICROBIOMA DE LA PIEL

Nuestra piel está colonizada por una colección diversa de microorganismos, el llamado **microbioma cutáneo**. Muchos de estos microorganismos son inofensivos y algunos incluso proporcionan funciones vitales a la piel humana. Protegen contra la invasión de organismos patógenos o fortalecen nuestro sistema inmunológico. Por lo tanto, anfitrión y microbioma forman un ecosistema complejo con interacciones delicadamente equilibradas que son importantes para la salud de la piel.

Los enfoques cosméticos tradicionales para atacar el microbioma de la piel son tratamientos biocidas y antimicrobianos que eliminan las bacterias individuales. Sin embargo, las bacterias pueden defenderse escondiéndose dentro de las biopelículas. Estas biopelículas son grandes comunidades complejas de bacterias y hongos encapsulados en una matriz protectora espesa.

Dentro de las biopelículas, los microbios pueden volverse resistentes a los agentes antimicrobianos. Por lo tanto, las **biopelículas cutáneas** ahora se reconocen como el principal factor de virulencia en muchas afecciones inflamatorias de la piel.
Una estrategia cosmética moderna y complementaria para atacar el microbioma de la piel es interrumpir biopelículas. El debilitamiento de la matriz protectora o la disolución estructural de una biopelícula hace que las bacterias sean vulnerables a tratamientos antimicrobianos.



001

www.lemmel.net

NEWS LETTER

Barcelona

18.01.21

≈ PRODUCTOS QUÍMICOS ≈
COSMÉTICOS Y FARMACÉUTICOS

93 772 39 40

Les presentamos a continuación los ingredientes respetuosos con el microbioma que se han desarrollado para ayudar a mantener el equilibrio microbiano:

YOGURTOLIN

INCI Name: Yogurt Powder or Yogurt

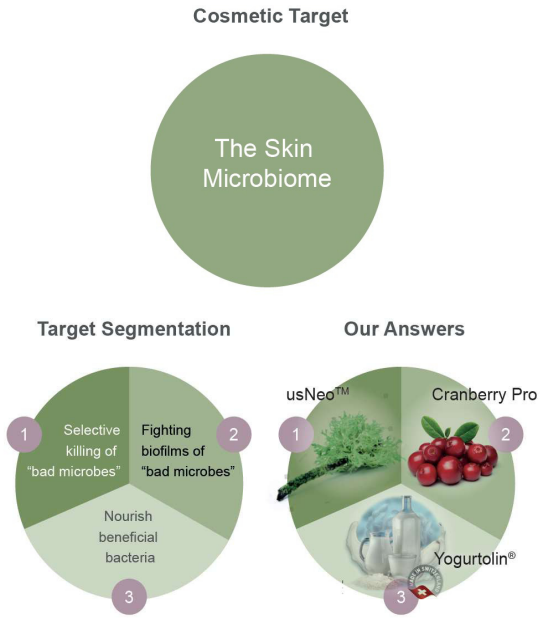
Cuidado prebiótico y refrescante para pieles sensibles:
Es un activo concentrado de yogur 100% natural y un poderoso ingrediente prebiótico para pieles sensibles. Fortalece, regenera, y refuerza la barrera cutánea. Es un excelente calmante para la piel. Proporciona frescor a la piel.

USNEO

INCI Name: Propanediol, Usnea Barbata Extract, Tromethamine, Tetrasodium Glutamate Diacetate, Aqua, Sodium Hydroxide

Sistema antimicrobiano de amplio rango:
Es un activo que contiene el extracto de liquen y se puede utilizar para una amplia gama de productos cosméticos. El ácido úsnico, tiene propiedades antibacterianas y propiedades antiinflamatorias. Se puede utilizar para combatir los “microorganismos malos” al tiempo que conserva la flora natural de la piel.

CRANBERRY PRO

INCI Name: Aqua (Water), Glycerin, Vaccinium Macrocarpon (Cranberry) Fruit Extract, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Sodium Hydroxide

Control natural del Biofilm de la piel :
Es un activo que contiene el extracto de árandano que controla las biopelículas cutáneas de forma natural. Presenta actividad anti- adhesiva, anti formadora de biopelículas pero no es biocida. Ha sido desarrollado para prevenir específicamente la adhesión, el ensamblaje y la maduración de biopelículas de bacterias indeseables, a la vez que beneficia las biopelículas de bacterias cutáneas beneficiosas para la piel.