



Purifarma

LACTOBACILLUS PLANTARUM - DERMA (GMNL-06)

O *L. Plantarum* é o único que demonstrou a capacidade de inibir o crescimento de *P.Bacterium* é nossa linhagem. Esta cepa protege a flora natural da pele, enquanto auxilia a redução de acne. São Cepas de probióticos cuidadosamente selecionadas e tratadas termicamente e durante o tratamento térmico, as bacteriocinas são liberadas das membranas celulares.



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



purifarma.com.br/Blog

Mecanismo de ação:

Ação Epitelial

- Melhora da função da barreira na camada mucosa ou células epiteliais;
- Aumento das Mucinas; Aumento das proteínas de junção apertada;
- Competição dos patógenos pelo sítio de receptor nas células epiteliais (Prevenção de patógenos por adesão e translocação).

Ação Imunológica

- Prevenção da resposta imune-inflamatória, através do aumento da citocinas antiinflamatórias através das DC - Células T;
- Estimulação da resposta imunológica;
- Diferenciação das Células B, formação de IgA.

Resistencia a Patógenos

- Inibição da aderência de patógenos por competição;
- Proteínas de membrana externa com efeito bactericida (bactericida);
- Agregação de patógenos de indução.

Estabilidade

- Nenhum fator externo irá reduzir a atividade (Oxigênio, atividade de água, temperatura, presença de extratos vegetais.);
- Líquidos;
- Gel;
- Outros nutracêuticos, cosméticos, formas farmacêuticas: xaropes, bebidas, gomas, cremes, sabonetes;
- Resistente a altas temperaturas..

Posologia:

Via oral: Pode ser administrado por através de cápsulas, saches.

Via tópica: através da incorporação do Lactobacillus em creme, gel, sabonetes.

Concentração Usual: 10⁹ UFC/g (1 bilhão), duas vezes ao dia.

Recomendações de uso:

- Pessoas que desejam manter a pele cuidada e hidratada;
- Alívio e tratamento de sintomas de acne;
- Prevenção e redução de rugas associadas ao envelhecimento;
- Cicatrização de feridas e outra imperfeições;

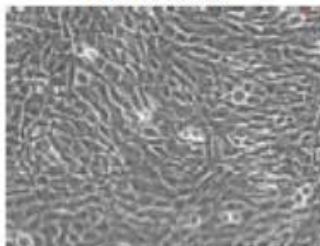


Purifarma

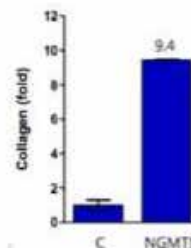
Estudos

1- Estudo *in vitro*

Fibroblastos - Pele Humana
(Hs68 cells)



Collagen



Ceramide synthase

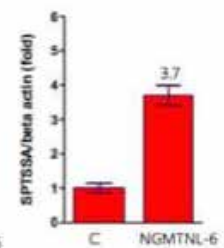


Gráfico 1: Expressa o aumento da secreção de Colágeno e da atividade sintética de ceramidas.

2- Estudo Pré- Clínico

Controle: Ratos com feridas utilizando um gel placebo

Duração do tratamento: Entre 1 - 5 dias com gel de probióticos mortos GMNL-06 e um indutor de feridas.

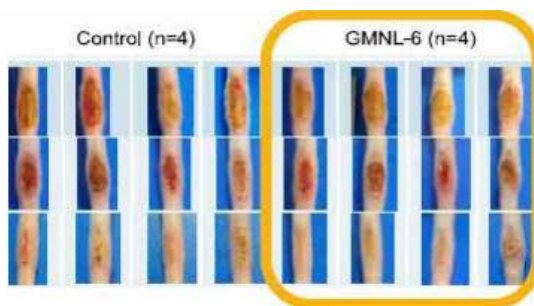


Figura 1: As feridas reduziram 50% em 9,9 dias para as pessoas que utilizaram o ativo e no grupo controle a redução ocorreu em 12,8 dias.

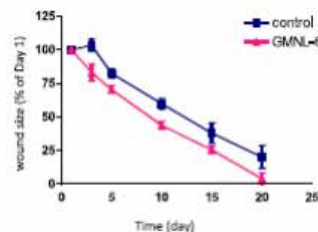


Gráfico 2: *L. plantarum* provou eficiente na redução das feridas.

3- Estudo Clínico

Controle: Placebo creme facial

Tratamento: Creme facial contendo GMNL-06(109 UFC/G) duas vezes ao dia.

Paciente: Mulher, entre (30-40), n=5, por 4 semanas.

São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825

www.purifarma.com.br

grupopurifarma

Purifarma

purifarma.com.br/Blog



Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



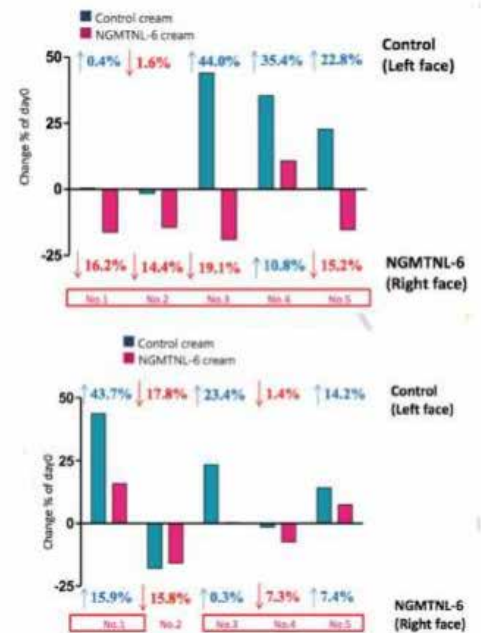
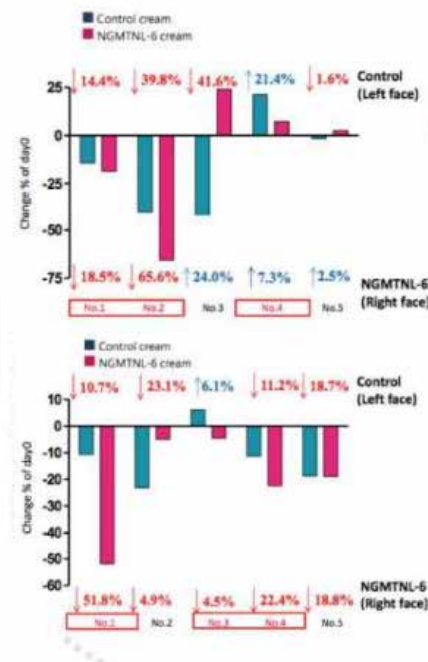
[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



purifarma.com.br/Blog



Resultados:

- Redução do número de pontos;
- Redução da aparência das rugas;
- Redução do número de poros;
- Melhora da acne;
- O tratamento resulta em diferentes benefícios para a saúde da pele;
- Não foram relatados efeitos adversos.

Resultados:

- Material do Fabricante Nutris - "Probiotic for skin health."

- Rev.0 - 31/01/2019 RT/SAC