



PDRN (POLIDESOXIRRIBONUCLEOTÍDEO)

MAIS COLÁGENO, MENOS RUGAS, PELE VISIVELMENTE RENOVADA

O QUE É?

PDRN (polidesoxirribonucleotídeo) são fragmentos de DNA (peso molecular ~50–300 kDa) extraídos do esperma de salmão, altamente purificados (>95%) para reduzir risco imunológico. Apresenta-se como pó/fibras e é usado em cosméticos e formulações para reparo tecidual e anti-aging.

BENEFÍCIOS

- Rejuvenescimento: Aumenta a produção de colágeno e elastina, suavizando rugas e linhas finas.
- Regeneração: Acelera a cicatrização de feridas e melhora a textura geral da pele.
- Antiinflamatório: Ajuda a reduzir a inflamação na pele, o que contribui para a melhoria da cicatrização e pode ajudar em condições como a acne.
- Hidratação: Promove uma hidratação prolongada e fortalece a barreira cutânea.
- Uniformização do tom: Ajuda a clarear manchas escuras e hiperpigmentação.

INDICAÇÕES:

- Cosmética: anti-aging (melhora de textura, firmeza, linhas finas).
- Reparação e cicatrização: pós-procedimentos (laser, peelings), feridas crônicas/úlceras (com evidência experimental).
- Manchas/hiperpigmentação: como coadjuvante (inibição da melanogênese).
- Redução de cicatrizes de acne e melhora da qualidade da pele.

COMO AGE?

O PDRN estimula intensamente a regeneração da pele ao ativar os receptores de adenosina A2A, reduzindo a inflamação e promovendo um ambiente ideal para reparo celular. Ele aumenta a proliferação de fibroblastos e a produção de colágeno, acelera a cicatrização ao favorecer a angiogênese e ainda exerce ação antioxidante, protegendo o DNA contra danos. Além disso, reduz a melanogênese, ajudando na uniformização do tom da pele. O resultado é uma pele mais firme, revitalizada, hidratada e capaz de se recuperar mais rapidamente.

POSOLOGIA:

Utilizar PDRN na faixa de 0,5% a 2%, em formulações como cremes, loções ou sérums. Inserir sempre na fase fria da preparação (<40°C).

Modo de uso:

Aplicar 1 vez ao dia, preferencialmente à noite, sobre a pele limpa e seca.

Em condições que exigem maior reparação tecidual como cicatrização profunda, estrias, pós-procedimentos ou áreas de dano intenso recomenda-se aplicação 2 vezes ao dia (manhã e noite).

SUGESTÃO FÓRMULAS

Pós peeling, microagulhamento

PDRN _____ 0,3% ou 0,5%

Ac. tranexâmico _____ 3%

Sérum qsp _____ 30ml

usar a noite antes de dormir

Juventude e regeneração da pele com leveza

PDRN _____ 0,2%

Vitamina A _____ 0,5%

Vitamina E _____ 0,5%

Sérum qsp _____ 30ml

uso diurno e noturno

ESTUDO CLÍNICO

Estudos mostram que o PDRN ajuda a acalmar a pele de forma intensa. Ele aumenta substâncias que reduzem a inflamação e diminui aquelas que causam vermelhidão, irritação e desconforto. Isso foi observado em diferentes tipos de inflamação, reforçando que o PDRN tem um forte poder de recuperação e renovação, deixando a pele mais saudável, equilibrada e protegida.

2. Reparação (*in vitro*)

