

ANTI PROFILAGRINA**Sinonímia:**

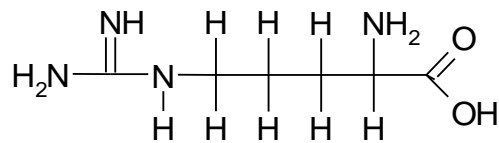
Anticorpos Anti-filagrina, Anticorpos Anti-profilagrina,
Anti-Filagrin Antibodies, Anticorpos anti-queratina, Anticorpos anti-*stratum corneum*.
FILAGRIN = **FIL**ament **AGG**Regating prote**IN**

Fisiologia:

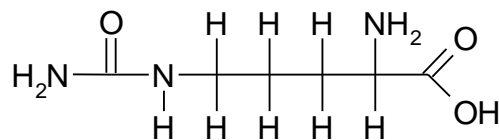
Estes anticorpos IgG, pertencentes à família dos anticorpos peri-nucleares, ao contrário do fator reumatóide (FR), são muito específicos da artrite reumatóide (AR). Eles aparecem precocemente, podendo, em alguns casos, preceder o início dos sintomas da AR. O seu título não aumenta com a evolução da doença.

A Filagrina ácida é uma proteína rica em resíduos de arginina, sintetizada na camada granulosa da epiderme sob a forma de um precursor de alto peso molecular, a profilagrina, estocada nos grânulos de ceratohialina. Na parte inferior da camada córnea, a filagrina agrega filamentos de citoqueratina para formar a matriz fibrosa dos corneócitos. Depois, os resíduos de arginina são parcialmente transformados em citrulina com menor afinidade pelas citoqueratinas. Na parte superior da camada córnea, a filagrina sofre total proteólise em aminoácidos livres dos quais alguns são metabolizados em ácido urocânico e pirrolidona carboxílica que têm um papel relevante na manutenção da hidratação da camada córnea e sua capacidade de absorver os raios UV.

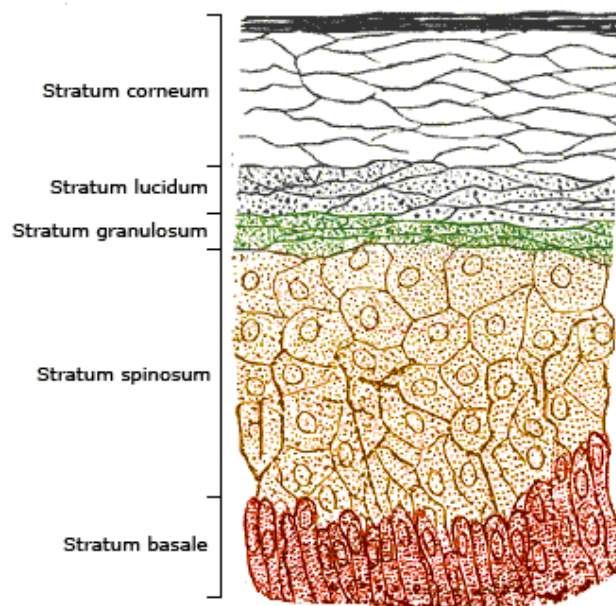
L-ARGININA



↓ peptidil-arginino deiminase (PAD) + Ca⁺⁺



L-CITRULINA



Material Biológico:

Soro.

Coleta:

0,5 ml de soro.

Armazenamento:

Resfriar entre +2 a +8°C ou congelar a amostra a -20°C. Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Anti-PCC. Anti-MCV.

Valor Normal:

Normal	ausentes
--------	----------

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

IFI

Interpretação:

Útil para diagnóstico precoce e diferencial da Artrite Reumatóide.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

http://en.wikipedia.org/wiki/Stratum_corneum