

SKINWELL HPR

Ein Anti-aging-Wirkstoff der nächsten Generation

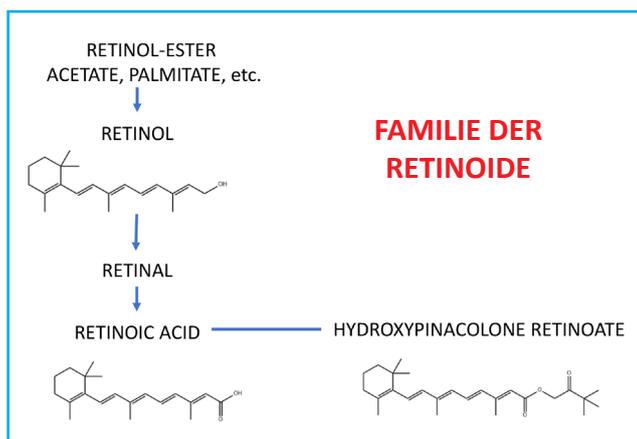
INCI: HYDROXPINACOLONE RETINOATE



SKINWELL HPR besteht zu 100% aus dem Wirkstoff Hydroxypinacolone Retinoate (HPR), einem neuartigen Ester der Retinsäure aus der Vitamin A-Familie.

Seit über fünfzig Jahren gilt Retinol als bester Wirkstoff gegen die Hautalterung. Die Familie der Retinoide umfasst neben Retinol auch verschiedene Retinol-Ester, die alle über die Zwischenstufe des Retinals in Retinsäure umgewandelt werden müssen, um hautwirksam zu werden.

Im Gegensatz zu Retinol und ihren Estern muss SKINWELL HPR nicht durch einen zweistufigen Prozess in Retinsäure umgewandelt werden. Vielmehr kann SKINWELL HPR direkt an die Retinoid-Rezeptoren unserer Hautzellen andocken und verliert deshalb keine Wirkkraft. Es ist deshalb von seiner Wirkung her als äquivalent zur verschreibungspflichtigen Retinsäure zu betrachten.



Die Wirkungen von SKINWELL HPR sind:

- Erhöhung der Kollagen- und Elastinproduktion
- Reduktion der feinen Linien und Falten
- Verbesserung der Hauttextur
- Reduktion der Sebumproduktion
- Erhöhung der Hautfeuchtigkeit

Hydroxypinacolone Retinoate, das durch die FDA gelistet ist, weist auch eine höhere Stabilität als andere verwandte Moleküle auf. Unter thermischem Stress bleibt es auf der Haut bis zu 15 Stunden stabil.

Im Gegensatz zur Retinsäure sind bei SKINWELL HPR keine schädlichen Nebenwirkungen bekannt. Anders als bei Retinsäure und Retinol ist das Irritationspotential von HPR niedrig. Gleichzeitig verfügt HPR im Vergleich zur Retinsäure und Retinol über eine höhere Stabilität.

SKINWELL HPR ist empfohlen für Leave-on-Produkte, typischerweise Emulsionen und Seren, insbesondere Nachtcremes. SKINWELL HPR wird in Skin care-Produkten typischerweise mit Einsatzkonzentrationen von 0.1% eingesetzt. Als Lösevermittler wird POLYPON DMI empfohlen (SKINWELL HPR POLYPON DMI 1:9).

Wegen seiner UV- und Oxidationsempfindlichkeit wird empfohlen, dem Endprodukt Antioxidantien und Komplexmittel beizufügen und es auf einen neutralen pH zu formulieren. UV-undurchlässige, dichtgeschlossene Verpackungen sind zu bevorzugen.

Hinweise auf weitere Wirkstoffe der POLYGON CHEMIE finden Sie [hier](#).

