

Minoxidil-Pulver

Cat. No. EXTZ-902

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Minoxidil ist ein Piperidinopyrimidin-Derivat (2,4-Diamino-6-piperidinopyrimidin-3-oxid) und wird широко als Wirkstoff in topischen Formulierungen zur Förderung des Haarwachstums eingesetzt. Als Kaliumkanalöffner und peripherer Vasodilatator verlängert es die Anagen-(Wachstums-)Phase des Haarfollikelzyklus, verbessert die follikuläre Mikrozirkulation und stimuliert die Proliferation dermalen Papillenzellen. Dieses hochreine Minoxidil-Pulver ($\geq 99\%$) ist ein weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver mit klar definierten physikochemischen Eigenschaften und eignet sich als Rohstoff für kosmetische und Körperpflegeformulierungen wie topische Lösungen, Schäume und Seren zur Kopfhautpflege sowie für die Laborforschung in der Haarfollikelbiologie und in dermalen Zellstudien. Der Wirkstoff ist in Wasser gering löslich und in Ethanol, Methanol und DMSO gut löslich, was eine flexible Formulierungsentwicklung in hydroalkoholischen Lösungsmittelsystemen ermöglicht.

Anwendungen

Kosmetik, Forschung

Synonyme

6-(Piperidin-1-yl)pyrimidin-2,4-diamin-3-oxid

Produktinformation

Aussehen

Weißes bis cremefarbenes kristallines Pulver

Form

Weißes Pulver

CAS-Nummer

38304-91-5

Molekülformel

C₉H₁₅N₅O

Chemischer Name

2,4-Diamino-6-piperidinopyrimidin-3-oxid

Reinheit

99 %

Funktion

Haarwuchsförderndes Arzneimittel; peripherer Vasodilatator

Löslichkeit

In Wasser schwer löslich; löslich in Ethanol, Methanol und DMSO

Lager- und Versandinformation

Lagerung

In einem dicht verschlossenen Behälter kühl und trocken sowie lichtgeschützt lagern.