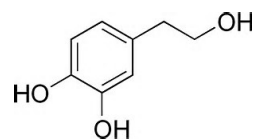




Hydroxytyrosol (natürlich)

INCI Name:

Hydroxytyrosol



Handelsname:

Hydroxytyrosol (natürlich)

Chemischer Name:

3,4-Dihydroxyphenethylalcohol
 $C_8H_{10}O_3$

Molekulargewicht

154,16 g/mol

CAS-Nr.:

10597-60-1

Anwendung:

Kosmetik

Verpackung:

in Fässern

Abfüllung:

20 kg/Fass

Haltbarkeit:

1 Jahr, ungeöffnet

Lagerbedingungen:

trockene Raumtemperatur,
kein direktes Sonnenlicht



Produkt Spezifikation

Hydroxytyrosol (natürlich)

Test	Spezifikation
Erscheinung	gelbliche Flüssigkeit
Gehalt an Hydroxytyrosol	>99 % HPLC
Arsen (As)	< 3 ppm AAS
Schwermetalle	< 10 ppm AAS
Löslichkeit	Wasser, Butanol, Ethanol, Aceton, Pyridin und Ethylacetat
nicht löslich	Ether, Petrolether, Chloroform, ...

Unser Produkt wird aus Olivenblättern und Früchten gewonnen und wir empfehlen den Einsatz für kosmetische Produkte sowie Nahrungsergänzung.

Eigenschaften und Anwendungen:

Hydroxytyrosol (HT) ist eine phytochemische Verbindung und gehört chemisch zu den Phenolsäuren. Zur selben chemischen Gruppe gehören auch Stilbene (Resveratrol), Ellagitannine des Grantapfels, etc...

Hydroxytyrosol zeigt eine sehr hohe antioxidative Kapazität je nach Test, 100-fach größer als Vitamin C und 10-fach höher als Resveratrol.

Hydroxytyrosol wurde im Fruchtfleisch und den Blättern der Olive nachgewiesen. Aufgrund seiner besseren Wasserlöslichkeit findet man diesen Stoff eher im Pflanzenwasser als im Öl. Grundsätzlich produzieren die Pflanzen die Polyphenole im sogenannten Sekundärkreislauf. Die dort produzierten Stoffe haben eine Schutzfunktion gegenüber Parasiten und Krankheitserregern oder wirken als Fraßgifte. Polyphenole und so auch Hydroxytyrosol weisen zahllose biologische Aktivitäten und gesundheitsfördernde Wirkungen auf. Herz-Kreislauf Krankheiten und Bildung von Tumoren sind seltener, wenn Polyphenole präventiv eingesetzt wurden.