

Theaflavin

Cat. No. EXTM-004

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Theaflavin ist ein goldgelbes Pigment, das in gelbem Tee und schwarzem Tee vorkommt; es entsteht als Produkt der Teefermentation. Biochemisch handelt es sich bei Theaflavin um eine Klasse von Polyphenolen mit Hydroxylgruppen und einer Theaflavon-Struktur. Theaflavin ist ein in Ethylacetat löslicher Stoff und erscheint orangegelb. Es wird durch Oxidation und Kondensation von Polyphenolen und deren Derivaten gebildet. Der Theaflavingehalt in schwarzem Tee liegt in der Regel zwischen 0,3 % und 1,5 % und spielt eine entscheidende Rolle für Farbe, Aroma, Geschmack und die Gesamtqualität von schwarzem Tee. Dieses Produkt weist ausgeprägte antioxidative Eigenschaften auf und kann sich günstig auf die kardiovaskuläre und metabolische Gesundheit auswirken. Es wird häufig in Nahrungsergänzungsmitteln, funktionellen Getränken und Hautpflegeprodukten eingesetzt.

Anwendungen

Natürliche Farbstoffe

Produktinformation

Aussehen

Bräunlich-gelbes Pulver

CAS-Nummer

4670-05-7

Molekülformel

C₂₉H₂₄O₁₂

Molekulargewicht

564,49

Reinheit

99 %