

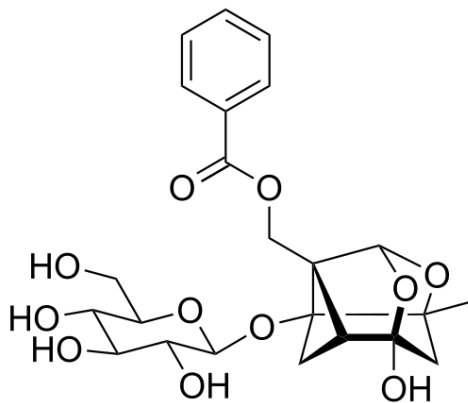
## Pfingstrose Wurzel Extrakt Paeonia Lactiflora Extract

### Eigenschaften und Anwendungen

Der Extrakt wird aus der Wurzel der Pfingstrose mittels Extraktion mit Wasser und Alkohol hergestellt.

Die Pflanze wächst in China in der Guangxi Provinz.

Der aktive Wirkstoff ist das Paeoniflorin



Das feine Pulver hat eine braune bis graue Farbe und ist nicht in Wasser löslich, aber gut in Ethanol. Der Gehalt an Paeoniflorin beträgt min 50 %. In der TCM wird der Extrakt als Nahrungsergänzung eingesetzt, es stimuliert die Blutzirkulation und senkt den Blutdruck. Es hat auch eine Funktion als Anti- Entzündungsmittel sowie Anti- Krebs – Aktivität.

In der Kosmetik konnte eine signifikante Funktion als Bleichungsmittel für die Haut nachgewiesen werden (whitening of skin).

Hervorhebend ist jedoch die Eigenschaft die Haut vor UV Strahlungsbelastung zu schützen. Hautzellen können aber auch nach starker Bestrahlung wieder repariert werden durch Zugabe von Paeoniflorin.

Aufgrund der chemischen Struktur (Benzoessäure – Ligand) wird auch eine antimikrobielle Wirkung analog zur Benzoessäure und Anissäure vermutet.