

# Composti chimici: ONOKIOLO e MAGNOLOLO

Tratto da "WIKIPEDIA"  
Traduzione di: Marco Turazza

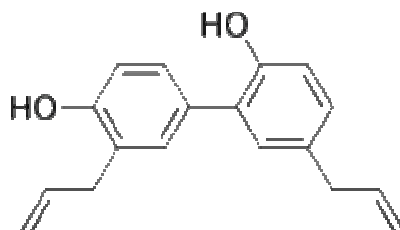
## ONOKIOLO

Nomenclatura IUPAC: 2-(4-hydroxy-3-prop-2-enyl-phenyl)-4-prop-2-enyl-phenol

Formula:  $C_{18}H_{18}O_2$

Massa: 266,334 g/mol

Numero CAS: 35354-74-6



L'Onokiolol è una molecola bifenolica, presente nella magnolia, che è stato utilizzato nella medicina giapponese *Saiboku-to* come ansiolitico, antitrombotico, antidepressivo, antiemetico ed antibatterico.

Mentre le prime ricerche sui componenti attivi nei rimedi tradizionali hanno sempre utilizzato solamente gli estratti di corteccia (conosciuta come *houpu magnolia*), i recenti studi hanno identificato l'onokiolol ed il suo isomero strutturale magnololol come i principi attivi della corteccia di magnolia.

Negli ultimi anni '90 l'onokiolol ha visto una ripresa della sua importanza come antitumorale e neurotrofico.

La sua attività biologica si esplica con azioni antitumorali, neurotrofiche ed antitrombotiche.

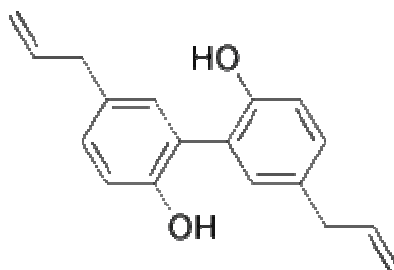
## MAGNOLOLO

Nomenclatura IUPAC: 4-Allyl-2-(5-allyl-2-hydroxy-phenyl)phenol

Formula:  $C_{18}H_{18}O_2$

Massa: 266,334 g/mol

Numero CAS: 528-43-8



Il magnololol è un composto bioattivo trovato nella corteccia della *Magnolia officinalis*. Il magnololol presenta una serie di azioni, tra cui: antimicotica, antibatterica ed antiossidante.

Si è inoltre dimostrato che esso agisce come un naturale inibitore dell'acetil-coenzima A.

Il magnololol ha anche mostrato attività antinfiammatoria