

## Quercetina

### **UV y rotación específica**

Min BS, Lee SY, Kim JH, Lee JK, Kim TJ, Kim DH, Kim YH, Joung H, Lee HK, Nakamura N, Miyashiro H, Hattori M. 2003. Anti-complement Activity of Constituents from the Stem-Bark of *Juglans mandshurica*. *Biol Pharm Bull* 26(7): 1042-1044.

### **IR, EMIE, RMN<sup>1</sup>H, RMN<sup>13</sup>C, punto de fusión y características físicas**

Miyazawa M, Hisama M. 2003. Antimutagenic activity of flavonoids from *Chrysanthemum morifolium*. *Biosci Biotechnol Biochem* 67(10): 2091-2099.

### **Inhibición de crecimiento e infección de *Helicobacter pylori*: CMI (mg/mL) 0.1, IC<sub>50</sub> de infección (mM) >0.2. Inhibición de toxina VacA: IC<sub>50</sub> (mM) 0.046 y sobre la actividad de ureasa IC<sub>50</sub> (mM) >0.2**

Shin JE, Kim JM, Bae EA, Hyun YJ, Kim DH. 2005. In vitro inhibitory effect of flavonoids on growth, infection and vacuolation of *Helicobacter pylori*. *Planta Med* 71(3):197-201.

### **Efecto antialimentaria y termiticida contra *Coptotermes formosanus* Shiraki (mortalidad 15.2%).**

Adfa M, Yoshimura T, Komura K, Koketsu M. 2010. Antitermite Activities of Coumarin Derivatives and Scopoletin from *Protium javanicum* Burm. f. *J Chem Ecol* 36(7): 720-726.

### **Efecto antiinflamatorio en artritis reumatoide de ratas.**

Guardia T, Rotelli AE, Juarez AO, Pelzer LE. 2001. Anti-inflammatory properties of plant flavonoids. Effects rutin, quercetin and hesperidin on adjuvant arthritis in rat. *Farmaco* 56(9): 638-687.

### **Inhibió el desarrollo de células carcinogénicas gástricas de humanos, presentó un CI<sub>50</sub> = 32-55 μM.**

Yoshida M, Sakai T, Hosokawa N, Marui N, Matsumoto K, Fujioka A, Nishino H, Aoike A. 1990. The effect of quercetin on cell cycle progression and growth of human gastric cancer cells. *FEBS Lett* 260(1): 10-13.