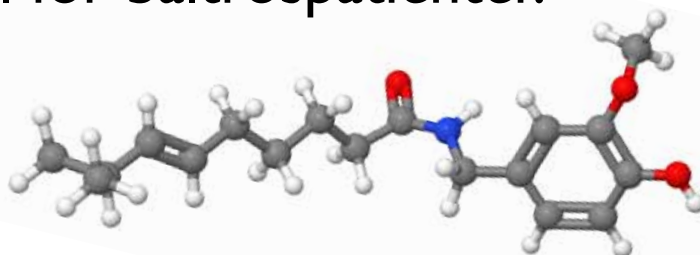


Spanskpeppar

Capsicum annuum

Spanskpeppar tillhör potatisväxterna, Solanaceae, vilket du kan se på blommorna. Frukten innehåller kapsaicin, en alkaloid. Den står för hettan när du äter chili men också för det mesta av växtens medicinska effekt.

Traditionellt har växten använts vid behandling av astma, förkylning, anorexi, värk och inflammation. Kapsaicin hämmar hjärnans förmåga att registrera smärta genom att binda till de receptorer som skickar smärtsignalerna. Idag används kapsaicin i smärtlindrande läkemedel för bältrospatienter.



Sstrukturformel för kapsaicin

I samarbete med avd. för farmakognosi, Uppsala universitet efter text av Evelina Jatko och Negar Bafandkar, farmaceutstudenter 2010 respektive 2011.