

Es una lactona esteroidal que se une e inhibe la vimentina.

Fue aislado por primera vez de la cereza de invierno (*Withania somnifera*).

Es un potente inhibidor de la angiogénesis.

Regula negativamente la expresión del gen VEGF puede representar un candidato en el tratamiento quimioterapéutico del glioblastoma por su actividad antiangiogénica (Grogan y col., 2012).

Bibliografía

Grogan, Patrick T, Kristina D Sleder, Abbas K Samadi, Huaping Zhang, Barbara N Timmermann, and Mark S Cohen. 2012. "Cytotoxicity of Withaferin A in Glioblastomas Involves Induction of an Oxidative Stress-mediated Heat Shock Response While Altering Akt/mTOR and MAPK Signaling Pathways." *Investigational New Drugs* (November 6). doi:10.1007/s10637-012-9888-5.

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=witaferina_a

Last update: **2025/03/10 15:07**

