

La kinesin-like KIF23, es una proteína que en los seres humanos está codificada por el gen KIF23.

La kinesina es una familia de proteínas motor microtúbulos relacionados.

Se puede clasificar en al menos 8 subfamilias basados en la secuencia de aminoácidos principal, la estructura de dominio, la velocidad de movimiento y función celular. Esta familia es ejemplificada por kinesina "verdadero", que primero fue aislado del axoplasma de calamar, donde se cree que desempeña un papel en el transporte axonal anterógrada de vesículas y orgánulos (véase, por ejemplo, Goldstein, Annu. Rev. Genet. 27:319-351 (1993)).

La kinesina utiliza ATP para generar movimiento fuerza y dirección asociado con microtúbulos

KIF23 se ha demostrado su capacidad para interactuar con BIRC6 y ARF3.

La baja regulación de KIF23 disminuye la proliferación del glioma, por lo que el KIF23 puede ser una nueva diana terapéutica en el glioma maligno (Takahashi y col., 2011).

Bibliografía

Takahashi, S. et al., 2011. Downregulation of KIF23 suppresses glioma proliferation. Journal of Neuro-Oncology.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=kif23>

Last update: **2025/05/03 23:57**

