

Una tirosina quinasa es una enzima que puede transferir un grupo fosfato a un residuo de tirosina de una proteína.

Estas enzimas son un subgrupo de un gran conjunto de proteína quinasas.

La fosforilación es una importante función de la [transducción de señales](#) que regula la actividad enzimática. Las hormonas que actúan sobre los receptores asociados a tirosina quinasas son generalmente factores de crecimiento que promueven la división celular, como por ejemplo la insulina, el factor de crecimiento insulínico y el factor de crecimiento epidérmico.

Se conocen más de 100 tipos diferentes de tirosina quinasas.

La primera tirosina quinasa identificada fue la de la proteína oncogénica v-Src. La mayoría de las células contienen uno o más miembros de la familia src de tirosina quinasas. El virus del sarcoma del pollo se encontró en una versión mutada incorporada en un gen src celular normal. El gen mutado v-src hacía perder la inhibición de la actividad enzimática característica de los genes c-src celulares normales. La familia de genes SRC están relacionados con la regulación de muchos procesos celulares. Por ejemplo, el antígeno de los linfocitos T conduce la señal intracelular por activación de Lck y Fyn, dos proteínas que son estructuralmente similares a Src.

véase [c-met](#)

From:

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

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=tirosina_quinasa

Last update: **2025/05/04 00:00**

