La vía MAP cinasas, MAP quinasas, vía MAPK/ERK o vía MAPK (de las siglas en inglés Mitogen-activated protein kinases, o proteín cinasas activadas por mitógenos) es una ruta de transducción de señal de células de eucariotas que se sitúa corriente abajo de receptores tirosín cinasas así como la mayoría de receptores para citocina.

En términos globales, la señal se transporta mediante GRB2 y de Sos a Ras (una proteína G monomérica). Esta Ras, ya activada, estimula a tres proteínas cinasas que actúan de forma secuencial y que culmina con la activación de la MAP cinasa (también denominada como «ERK»), que es una serín treonín cinasa que es capaz de traslocarse al núcleo para, allí, regular la transcripción modificando la actividad de proteínas (incluyendo factores de transcripción, modulando así la expresión de distintos genes.

Importante vía de señalización de astrocitomas.

From:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/ - **Neurocirugía Contemporánea ISSN 1988-2661**

Permanent link:
http://www.neurocirugiacontemporanea.com/doku.php?id=mapk

Last update: **2019/09/26 22:17**