

Proteína codificada por el gen P2RX7.

El producto de este gen pertenece a la familia de purinoreceptores de ATP.

Hacen entrar directamente Ca^{2+} o Na^{+} al interior celular, lo que les convierte en un elemento de control clave en la secreción de neurotransmisores y transmisión de la señal.

Su activación promueve el [edema cerebral](#) y por tanto la lesión neurológica tras una lesión traumática cerebral en ratones

Estos datos lo implican como una nueva diana terapéutica para prevenir el daño neurológico secundario, un hallazgo que requiere una mayor investigación (Kimbler y col., 2012).

Bibliografía

Kimbler, Donald E, Jessica Shields, Nathan Yanasak, John R Vender, and Krishnan M Dhandapani. 2012. "Activation of P2X7 Promotes Cerebral Edema and Neurological Injury After Traumatic Brain Injury in Mice." PloS One 7 (7): e41229. doi:10.1371/journal.pone.0041229.

From:

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

Permanent link:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=p2x7>

Last update: **2025/03/10 14:45**

