



## Autoanticorpi anti-recettore AMPA<sub>1</sub> (iGluR<sub>1</sub>)

### Acronimo

AMPA ( $\alpha$ -amino-3-idrossi-5-metil-4-isoxazole-propionato [l'acido])

La subunità iGluR<sub>1</sub> appartiene alla famiglia AMPA dei recettori ionotropici del glutammato e può diventare il bersaglio degli autoanticorpi umani. Nell'uomo finora sono stati riscontrati autoanticorpi contro tutte le subunità GluR<sub>1-4</sub> dei recettori di tipo AMPA.

### Indicazioni

- ▶ Encefalite limbica
- ▶ Sindrome neurologiche paraneoplastiche
- ▶ Sindrome epilettiforme

Gli autoanticorpi anti GluR<sub>1</sub> si trovano spesso insieme agli anticorpi contro la subunità iGluR<sub>2</sub>.

### vedi

- ▶ [Autoanticorpi anti-recettore AMPA \(iGluR\)](#)
- ▶ [Autoanticorpi anti-recettore iGluR<sub>2</sub> \(anti-AMPA<sub>2</sub>\)](#)
- ▶ [Autoanticorpi anti-recettore iGluR<sub>3</sub> \(anti-AMPA<sub>3</sub>\)](#)
- ▶ [Autoanticorpi anti-recettore iGluR<sub>4</sub> \(anti-AMPA<sub>4</sub>\)](#)
- ▶ [Autoanticorpi nelle sindromi neurologiche paraneoplastiche](#)

### Bibliografia

Dambinova SA, Izykenova GA, Burov SV, Grigorenko EV, Gromov SA: The presence of autoantibodies to N-terminus domain of GluR1 subunit of AMPA receptor in the blood serum of patients with epilepsy. J Neurol Sci (1997); 152(1): 93 - 97(PMID: [9395130](#)).

Lai M, Hughes EG, Peng X, Zhou L, Gleichman AJ, Shu H, Matà S, Kremens D, Vitaliani R, Geschwind MD, Bataller L, Kalb RG, Davis R, Graus F, Lynch DR, Balice-Gordon R, Dalmau J: AMPA receptor antibodies in limbic encephalitis alter synaptic receptor location. Ann Neurol (2009); 65(4): 424 - 434 (PMID: [19338055](#)).

Bataller L, Galiano R, García-Escrig M, Martínez B, Sevilla T, Blasco R, Vilchez JJ, Dalmau J: Reversible paraneoplastic limbic encephalitis associated with antibodies to the AMPA receptor. Neurology (2010); 74(3): 265 - 267 (PMID: [20083804](#)).