



AMPA₂ Rezeptor-Autoantikörper (iGluR₂)

Akronym	(AMPA: α - a mino-3-hydroxy-5- m ethyl-4-isoxazole p ropionic a cid)
Synonyma	anti-AMPA ₂ , anti-iGluR ₂ . Die Bezeichnung iGluR₂ dient zur Abgrenzung der Untereinheit von den metabotropen Glutamatrezeptoren (mGluR₁₋₈), gegen die ebenfalls Autoantikörper gebildet werden können (siehe <u>Tabelle 1: AMPA-Rezeptoren</u>).
Indikationen	<ul style="list-style-type: none">▶ Limbische Enzephalitis▶ Paraneoplastische Neuropathien▶ Epileptiforme Symptome Die Antikörper werden vielfach zusammen mit AMPA1-Rezeptor _(iGluR₁) -Autoantikörpern (anti-iGluR ₂) angetroffen.
Siehe	<u>Autoantikörper bei paraneoplastischen Neuropathien</u>
Literatur	Gahring LC, Rogers SW, Twyman RE. Autoantibodies to glutamate receptor subunit GluR2 in nonfamilial olivopontocerebellar degeneration: Neurology (1997) 48(2): 494 - 500 (PMID: <u>9040745</u>). 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: <u>19338055</u>). 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: <u>20083804</u>).