



## AMPA<sub>4</sub> Rezeptor-Autoantikörper (iGluR<sub>4</sub>)

<b>Akronym</b>	(AMPA: $\alpha$ - <b>a</b> mino-3-hydroxy-5- <b>m</b> ethyl-4-isoxazole <b>p</b> ropionic <b>a</b> cid)
<b>Synonyma</b>	anti-AMPA <sub>4</sub> , anti-iGluR4  iGluR <sub>4</sub> stellen Untereinheiten der AMPA-Rezeptoren dar, die zur Gruppe der ionotropen Glutamatrezeptoren zählen. Die Bezeichnung iGluR <sub>4</sub> dient hier zur Abgrenzung dieser Untereinheit von den metabotropen Glutamatrezeptoren ( <b>m</b> GluR <sub>1-8</sub> ), gegen die ebenfalls Autoantikörper gebildet werden können (siehe <u>Tabelle 1: Autoantikörper gegen AMPA-Rezeptoren</u> ).
<b>Indikationen</b>	▶ Paraneoplastische Neuropathie  Die klinische und diagnostische Relevanz der Autoantikörper ist begrenzt. Sie wurden bisher nur einmal bei einer Patientin mit Mammakarzinom beschrieben.
<b>Siehe</b>	▶ <u>AMPA-Rezeptor-Autoantikörper (iGluR)</u> ▶ <u>AMPA<sub>1</sub>-Rezeptor-Autoantikörper (anti-iGluR<sub>1</sub>)</u> ▶ <u>AMPA<sub>2</sub>-Rezeptor-Autoantikörper (anti-iGluR<sub>2</sub>)</u> ▶ <u>AMPA<sub>3</sub>-Rezeptor-Autoantikörper (anti-iGluR<sub>3</sub>)</u> ▶ <u>Autoantikörper bei paraneoplastischen Neuropathien</u>
<b>Literatur</b>	Gahring LC, Twyman RE, Greenlee JE, Rogers SW: Autoantibodies to neuronal glutamate receptors in patients with paraneoplastic neurodegenerative syndrome enhance receptor activation. Mol Med (1995); 1(3): 245 - 253 (PMID: <u>8529103</u> ).