



Piccolo-Autoantikörper

- Synonyma** Protein piccolo, Aczonin.
- Gen** PCLO (ACZ)
- Indikationen** ▶ Lymphozytäre (autoimmune) Hypophysitis, ACTH-Defizienz
- Siehe auch** ▶ Autoantikörper bei Erkrankungen der Hypophyse

Vorkommen

Tabelle 1

Krankheitsbilder		Autoren
Lymphozytäre Hypophysitis (LH)	3,5 %	Smith et al. 2012
LH (biopsiebestätigt)	4,8 %	
LH (Verdacht)	2,3 %	
isolierte ACTH-Defizienz	10,0 %	
Gesunde Kontrollen	2,2 %	

Nachweismethode RIPA mit kurzem N-terminalem Fragment.

Literatur

Smith CJ, Bensing S, Burns C, Robinson PJ, Kasperlik-Zaluska AA, Scott RJ, Kämpe O, Crock PA: Identification of TPIT and other novel autoantigens in lymphocytic hypophysitis: immunoscreening of a pituitary cDNA library and development of immunoprecipitation assays. Eur J Endocrinol (2012); 166(3): 391 - 398 (PMID: [22193973](#)).

Fujimoto K, Shibasaki T, Yokoi N, Kashima Y, Matsumoto M, Sasaki T, Tajima N, Iwanaga T, Seino S: Piccolo, a Ca²⁺ sensor in pancreatic beta-cells. Involvement of cAMP-GEFII.Rim2. Piccolo complex in cAMP-dependent exocytosis. J Biol Chem (2002); 277(52): 50.497 - 50.502 (PMID: [12401793](#)).