

L1CAM Antikörper

(Klone BSR3 / EP411;
Synonyme CD171 / NCAM-L1)



L1CAM

Das Zelladhäsionsmolekül L1CAM (Neural Cell Adhesion Molecule Protein L1) spielt eine wichtige Rolle in der Entwicklung des Nervensystems (Axonwachstum, Faszikulation, Synaptogenese) und wird in Geweben exprimiert, die aus dem Neuroektoderm entstehen.

Die Überexpression von L1CAM spielt eine wichtige Rolle bei der Malignität von verschiedenen menschlichen Tumoren. L1CAM-positive Karzinome haben oft eine schlechte Prognose durch die migrations- und invasionsfördernde Funktion von L1CAM.

Besonders hilfreich ist L1CAM bei der Diagnostik des Endometriumkarzinoms und auch als prognostisch relevanter Marker für das Gesamtüberleben.

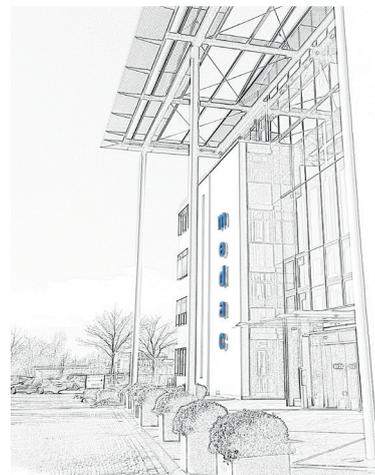
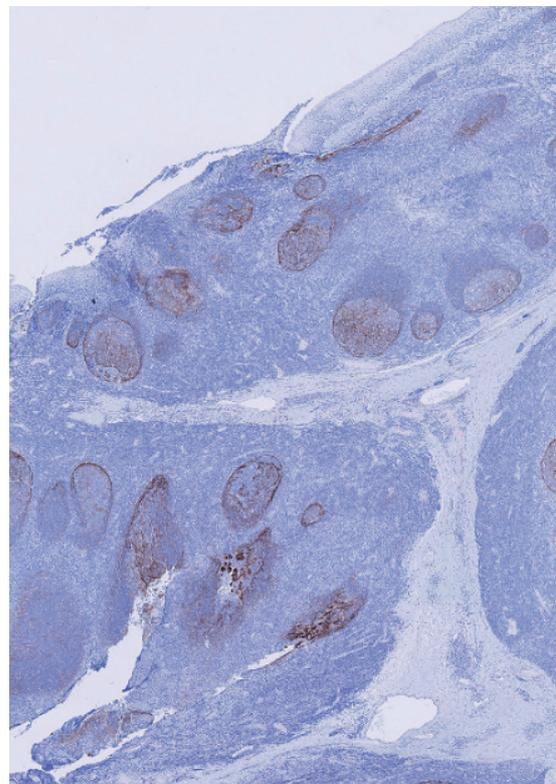
„Trotz exzellenter Prognose kommt es in der Gruppe mit niedrigem/intermediärem Risiko zu nicht vorhersagbaren Rezidiven. **L1CAM wurde in diesem Zusammenhang als Marker für die Identifikation von bislang nicht erkannten high-risk Karzinomen beschrieben.**“⁶

Laut der S3-Leitlinie (09-2022) zum Endometriumkarzinom ist L1CAM in der IHC als Risiko- und Prognosefaktor zu nutzen (auch bei malignem Müllerschem Misch tumor).

Art.-Nr.	Verdünnung	Menge	Klon	Status
MAD-000745Q	50	1,0 ml	BSR3	CE IVD
MAD-000745QD-3	RTU	3,0 ml	BSR3	CE IVD
MAD-000745QD-7	RTU	7,0 ml	BSR3	CE IVD
MAD-000745QD-12	RTU	12 ml	BSR3	CE IVD
AC-0354RU0	100-200	0,1 ml	EP411	RUO
AC-0354RU0C	100-200	1,0 ml	EP411	RUO

Produktspezifikationen

- Spezies: Kaninchen monoklonal
- Anwendung: Paraffinschnitt
- Lokalisation: zytoplasmatisch



medac ist offizieller Vertreter
der Produkte von

 vitro
master diagnóstica®

EPITOMICS®

medac

Bitte senden Sie mir mehr Informationen zu L1CAM Antikörpern

(bitte unten entsprechend ankreuzen!):

- Ja, bitte senden Sie mir Informationen zum L1CAM Antikörper per Email
- Ja, bitte senden Sie mir Informationen zum L1CAM Antikörper per Fax
- Ja, bitte senden Sie mir ein Muster
- Ja, bitte rufen Sie mich an, um meine Fragen zu klären



Ansprechpartner:

Herr / Frau: _____

Tel.: _____

Fax: _____



Stempel, Datum, Unterschrift



Email: _____

(bitte in DRUCKBUCHSTABEN)

Literatur

1. Altevogt P, Doberstein K, Fogel M. L1CAM in human cancer. Int J Cancer. 2016 Apr 1;138(7):1565-76. doi: 10.1002/ijc.29658 . Epub 2015 Aug 25. PMID: 26111503.
2. Fogel M, Harari A, Müller-Holzner E, Zeimet AG, Moldenhauer G, Altevogt P. A standardized staining protocol for L1CAM on formalin-fixed, paraffinembedded tissues using automated platforms. Int J Biol Markers. 2014 Jun 25;29(2):e180-3.
3. Van Gool IC, Stelloo E, Nout RA, Nijman HW, Edmondson RJ, Church DN, MacKay HJ, Leary A, Powell ME, Mileshkin L, Creutzberg CL, Smit VT, Bosse T. Prognostic significance of L1CAM expression and its association with mutant p53 expression in high-risk endometrial cancer. Mod Pathol. 2016 Feb;29(2):174-81.
4. van der Putten LJ, Visser NC, van de Vijver K, Santacana M, Bronsert P, Bulten J, Hirschfeld M, Colas E, Gil-Moreno A, Garcia A, Mancebo G, Alameda F, Trovik J, Kopperud RK, Huvila J, Schrauwen S, Koskas M, Walker F, Weinberger V, Minar L, Jandakova E, Snijders MP, van den Berg-van Erp S, Matias-Guiu X, Salvesen HB, Amant F, Massuger LF, Pijnenborg JM. L1CAM expression in endometrial carcinomas: an ENITEC collaboration study. Br J Cancer. 2016 Sep 6;115(6):716-24.
5. Soovares P, Pasanen A, Bützow R, Lassus H. L1CAM expression associates with poor outcome in endometrioid, but not in clear cell ovarian carcinoma. Gynecol Oncol. 2017 Sep;146(3):615-622.
6. <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0036-1592679>; 20.04.2023
7. <https://www.leitlinienprogramm-onkologie.de/leitlinien/endometriumkarzinom/>

medac GmbH
 Diagnostika
 Theaterstraße 6
 22880 Wedel
 Telefon: +49 (0)4103 8006-342
 Fax: +49 (0)4103 8006-359
 E-mail: diagnostika@medac.de
www.medac-diagnostika.de



Informationen
aus erster Hand