

## Keratin 5 polyklonaler Antikörper, aufgereinigt

<b>Best.-Nr. / Menge</b>	905501 / 100 µl
<b>Klon</b>	Poly19055
<b>Isotyp</b>	Kaninchen, polykonal
<b>Beschreibung</b>	Dieser Antikörper ist in der Immunhistochemie (IHC) wirksam.

### Produktdetails

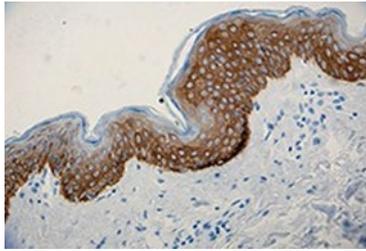
<b>Produktinformationen</b>	<p><b>Verwendungszweck:</b> In-vitro-Diagnostikum (IVD). Nur zur Verwendung mit immunhistochemischen (IHC) Testmethoden. Der polyklonale Antikörper Poly19055 wird für die In-vitro-Untersuchung von gefrorenen oder in Paraffin eingebetteten humanen Hautgewebeproben mit Hilfe von immunhistochemischen (IHC) Verfahren zum qualitativen Nachweis von Keratin 5 verwendet. Die klinische Interpretation von Färbungen oder Nichtfärbungen ist durch morphologische Studien und geeignete Kontrollen zu ergänzen und in Zusammenschau mit der klinischen Vorgeschichte der Patientin bzw. des Patienten und anderen diagnostischen Tests durch einen qualifizierten Pathologen zu beurteilen.</p>
<b>Reaktivität</b>	Human
<b>Immunogen</b>	Dieser polyklonale Antikörper wurde gegen eine aus dem C-Terminus des Keratin-5-Proteins der Maus gewonnene Peptidsequenz gezüchtet.
<b>Formulierung</b>	Phosphatgepufferte Lösung + 0,03 % Thimerosal.
<b>Vorbereitung</b>	Der Antikörper wurde mittels Peptid-Affinitätschromatographie aufgereinigt.
<b>Konzentration</b>	1,0 mg/ml
<b>Lagerung und Handhabung</b>	Bei Lagerung bei ≤ -20 °C ist das Produkt bis zum auf dem Etikett angegebenen Datum stabil. Wiederholte Einfrier-/Auftauzyklen vermeiden, um eine Denaturierung des Antikörpers zu verhindern. Nach dem Auftauen und bei Lagerung bei 2-8 °C ist das Produkt 24 Monate ab dem Auftaudatum bzw. bis zum auf dem Etikett angegebenen Verfallsdatum (je nachdem, was zuerst eintritt) stabil.
<b>Empfohlene Verwendung</b>	<p>Jede Charge dieses Antikörpers wurde einer Qualitätskontrolle mittels immunhistochemischer Färbung mit Formalin-fixierten, Paraffin-eingebetteten Schnitten normaler humaner Haut unterzogen. Gefrorene Haut wurde während der Produktentwicklung verifiziert.</p> <p>Die optimale Arbeitslösung ist separat für die jeweiligen Assaybedingungen zu bestimmen.</p> <p>• <b>IHC:</b> 1:2.000-4.000 mit einem Biotin-basierten Detektionssystem wie USA Ultra Streptavidin Detection (Best.-Nr. 929501).</p> <p><i>Gewebeschnitte:</i> Paraffin-eingebettete Gewebe, gefrorene Gewebe <i>Vorbehandlung:</i> Für eine optimale Färbung sollten die Schnitte mit einer Antigen-Demaskierungslösung wie z. B. Citratpuffer-Retrieval-Lösung (Best.-Nr. 928502) vorbehandelt werden. <i>Inkubation:</i> 60 Minuten bei Raumtemperatur</p>
<b>Literaturangaben zur Anwendung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hübner A, et al. JNK and PTEN cooperatively control the development of invasive adenocarcinoma of the prostate. <i>PNAS</i>, 109: 12046-12051, Jul 2012. <b>[IHC]</b> <a href="#">PubMed</a></li> <li>Kierszenbaum AL, Rivkin E, Tres LL. Acroplaxome, an F-actin-keratin-containing plate, anchors the acrosome to the nucleus during shaping of the spermatid head. <i>Mol Biol Cell</i> 14(11):4628-40, 2003. <b>[IHC]</b> <a href="#">PubMed</a></li> <li>Hu Y, Baud V, Oga T, Kim KI, Yoshida K, Karin M. IKKalpha controls formation of the epidermis independently of NF-kappaB. <i>Nature</i> 410:710-714, 2001.</li> <li>Yuspa SH, Kilkenny AD, Steinert PM, Roop DR. Expression of murine epidermal differentiation markers is tightly regulated by restricted extracellular calcium concentrations in-vitro. <i>J Cell Biol</i> 109:1207-1217, 1989.</li> <li>Roop DR, Cheng CK, Titterington L, Meyers CA, Stanley JR, Steinert PM, Yuspa SH. Synthetic peptides corresponding to keratin subunits elicit highly specific antibodies. <i>J Biol Chem</i> 259:8037-8040, 1984.</li> <li>Liang Y, 2011 <i>Patholog Res Int</i>. 2011:936794. (IHC) <a href="#">PubMed</a></li> <li>Easter SL, et al. 2014. <i>PLoS One</i>. 9:113247. (IF, WB) <a href="#">PubMed</a></li> <li>Osmanagic-Myers S, et al. 2006. <i>J Cell Biol</i>. 174:557. (WB) <a href="#">PubMed</a></li> </ol>
<b>(PubMed-Link verweist auf BioLegend-Quellenangabe)</b>	

9. Kittrell FS, et al. 2011. *Breast Cancer Res.* 13:41. (IF) [PubMed](#)
10. Croyle MJ, et al. Role of epidermal primary cilia in the homeostasis of skin and hair follicles. *Development*, 138: 1675-1685, May 2011. [IHC, IF] [PubMed](#)
11. Bayo P, Sanchis A, Bravo A, Cascallana JL, Buder K, Tuckermann J, Schütz G, and PTrez P. Glucocorticoid Receptor Is Required for Skin Barrier Competence. *Endocrinology*, 149: 1377-1388, Mar 2008. [IHC] [PubMed](#)

## Haftungsausschluss

### WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

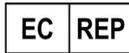
1. Verwenden Sie bei der Arbeit mit diesem Reagens geeignete persönliche Schutzausrüstung und Sicherheitspraktiken entsprechend den allgemeingültigen Vorsichtsmaßnahmen. Beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt dieses Reagens.
2. Alle Proben und jegliches Material, das mit ihnen in Kontakt kommt, sind als potenziell infektiös zu betrachten und unter Beachtung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen sowie gemäß den regionalen, lokalen und Landesvorschriften zu entsorgen.
3. Verwenden Sie dieses Reagens nicht über das auf dem Etikett angegebene Verfallsdatum hinaus.
4. Verwenden Sie dieses Reagens nicht, wenn es trüb erscheint oder sich sein Aussehen verändert, da dies auf eine mögliche Qualitätsverschlechterung hindeuten könnte.



Anti-K5-Antikörper (Klon Poly19055) mit starker Zytoplasmafärbung der Basalzellen der Epidermis von normaler humaner Haut.



BioLegend, Inc.  
8999 BioLegend Way  
San Diego, CA 92121  
USA



MedEnvoy Global B.V.  
Prinses Margrietplantsoen 33 – Suite 123  
2595 AM Den Haag  
Niederlande

Verantwortlicher im Vereinigten Königreich  
**MedEnvoy UK Limited**  
85, Great Portland Street, First Floor  
London, W1W 7LT  
Vereinigtes Königreich

Symbol	Symboltitel	Beschreibung
	CE-Kennzeichnung	Eine „CE“-Kennzeichnung bedeutet, dass ein Produkt vor der Markteinführung geprüft wurde und die Anforderungen der Europäischen Union bezüglich Sicherheit, Gesundheit und/oder Umweltschutz erfüllt.
	UKCA-Kennzeichnung	Eine „UKCA“-Kennzeichnung bedeutet, dass ein Produkt vor der Markteinführung im Vereinigten Königreich geprüft wurde und die Anforderungen des Vereinigten Königreichs bezüglich Sicherheit, Gesundheit und/oder Umweltschutz erfüllt.

Symbolglossar\*

Symbol	Bedeutung	Symboltitel	Symbol-Nr.	Symbol	Bedeutung	Symboltitel	Symbol-Nr.
	Best.-Nr.	Bestellnummer	5.1.6		Verweist darauf, dass der Benutzer die Gebrauchsanweisung lesen muss.	Gebrauchsanweisung beachten	5.4.3
	Gibt die Temperaturgrenzen an, denen das Medizinprodukt sicher ausgesetzt werden kann.	Temperaturgrenze	5.3.7		Weist auf ein medizinisches Gerät hin, das vor Lichtquellen geschützt werden muss.	Vor Sonnenlicht schützen	5.3.2
	Gibt die obere Temperaturgrenzen an, denen das Medizinprodukt sicher ausgesetzt werden kann.	Obere Temperaturgrenze	5.3.6		Zeigt das Datum an, nach dem das Medizinprodukt nicht mehr verwendet werden darf.	Haltbarkeitsdatum	5.1.4
	Gibt den Hersteller des Medizinprodukts an.	Hersteller	5.1.1		Gibt den Bevollmächtigten in der Europäischen Gemeinschaft an.	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft	5.1.2
	Gibt den Chargencode des Herstellers an, mit dem die Charge oder das Los identifiziert werden kann.	Ch.-B.	5.1.5		Weist auf ein Medizinprodukt hin, das als In-vitro-Diagnostikum verwendet werden soll.	In-vitro-Diagnostikum	5.5.1

\* Die Symbolinformationen stammen aus EN ISO 15223-1:2016 Medizinprodukte-Symbole, die zusammen mit den Medizinprodukte-Etiketten, der Kennzeichnung und den zu liefernden Informationen verwendet werden müssen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Nicht zum Weiterverkauf bestimmt. BioLegend haftet nicht für Patentverletzungen oder andere Verstöße im Rahmen der Verwendung unserer Produkte.

\*Diese Produkte unterliegen unter Umständen eingeschränkten Benutzerlizenzen (siehe BioLegend-Katalog oder unsere Webseite [www.biolegend.com/ordering#license](http://www.biolegend.com/ordering#license)). BioLegend-Produkte dürfen ohne die Erlaubnis von BioLegend nicht an Dritte weitergegeben, weiterverkauft, zum Weiterverkauf modifiziert oder zur Herstellung von Handelserzeugnissen, zur Rückentwicklung funktionell ähnlicher Materialien oder zum Erbringen von Dienstleistungen für Dritte verwendet werden. Durch Verwendung dieser Produkte akzeptieren Sie die Bestimmungen und Bedingungen aller geltenden eingeschränkten Benutzerlizenzen.

8999 BioLegend Way, San Diego, CA 92121 [www.biolegend.com](http://www.biolegend.com)  
Tel. (gebührenfrei): +1-877-Bio-Legend (246-5343) Tel.: +1-858-768-5800 Fax: +1-877-455-9587