

**Produktname: PGR Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80646**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** /

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PGR
<b>Alternative Namen</b>	PR; NR3C3; PGR
<b>Gen-ID</b>	5241.0
<b>SwissProt ID</b>	P06401
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von PGR (aa731-909), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

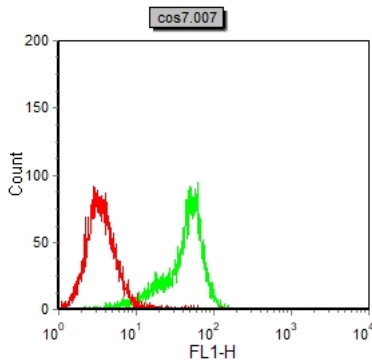
PGR: Progesteronrezeptor. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Steroidrezeptor-Superfamilie. Das kodierte Protein vermittelt die physiologischen Wirkungen von Progesteron, das eine zentrale Rolle bei reproduktiven Vorgängen im Zusammenhang mit

dem Einsetzen und Erhalt einer Schwangerschaft spielt. Dieses Gen verwendet zwei unterschiedliche Promotoren und Translationsstartstellen im ersten Exon, um zwei Isoformen, A und B, zu erzeugen. Die beiden Isoformen sind bis auf die zusätzlichen 165 Aminosäuren im N-Terminus von Isoform A identisch und vermitteln jeweils eigene Zielgene und physiologische Wirkungen mit geringer Überlappung. Die Position des Transkriptionsstarts für Isoform B ist noch nicht eindeutig bestimmt.

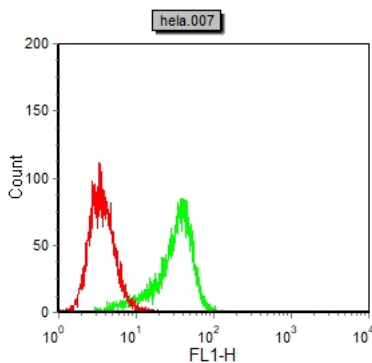
## Forschungsbereich

-

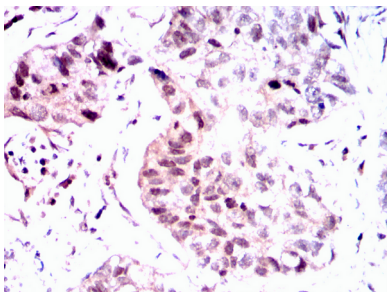
## Bilddaten



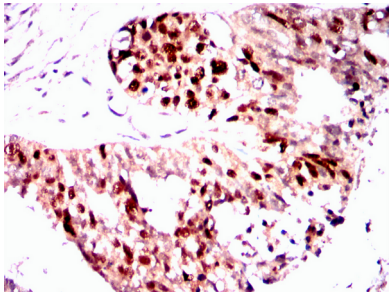
Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung des PGR-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HELA-Zellen unter Verwendung des PGR-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels PGR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Eierstockkrebs