

**Produktname: MGEA5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87660**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:103 kDa; Observed MW:130 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MGEA5
<b>Alternative Namen</b>	OGA; MEA5; NCOAT
<b>Gen-ID</b>	10724
<b>SwissProt ID</b>	O60502
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen MGEA5

**Hintergrund**

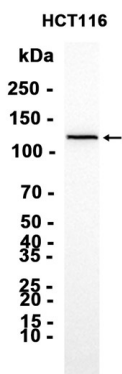
Die dynamische Modifizierung zytoplasmatischer und nukleärer Proteine durch O-glykosidische Anlagerung und Abspaltung

von N-Acetylglucosamin (O-GlcNAc) an Serin- und Threoninreste wird durch OGT (MIM 300255), das O-GlcNAc anlagert, und MGEA5, eine Glycosidase, die O-GlcNAc-Modifikationen abspaltet, katalysiert (Gao et al., 2001 [PubMed 11148210]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HCT116-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers MGEA5 in einer Verdünnung von 1:5000.