
Produktname: Maltose-bindendes Protein (6B6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe13610

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Escherichia coli
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 43kDa

Antigen-Informationen

Genname	malE
Alternative Namen	MMBP; MalE; Maltose Binding Protein; Maltose binding periplasmic protein;
Gen-ID	61753691;948538
SwissProt ID	P0AEX9
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, Maltose-bindendes Protein

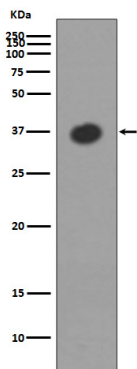
Hintergrund

Die Epitop-Markierung bietet eine einfache und universelle Strategie zur Identifizierung und Aufreinigung von Proteinen, die mittels rekombinanter DNA-Technologie hergestellt wurden. Durch die Insertion eines Maltose-bindenden Proteins (MBP) entsteht ein stabiles Fusionsprodukt, das weder die Bioaktivität des Proteins noch die Biodistribution des MBP-markierten Produkts beeinträchtigt. Die Spaltung durch Faktor Xa trennt MBP von seinem Partnerprotein. MalEFGK ist Bestandteil des ABC-Transporterkomplexes und am Import von Maltose/Maltodextrin beteiligt. Es bindet Maltose und höhere Maltodextrine wie Maltotriose.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MBP-Expression im Lysat von *Escherichia coli*.