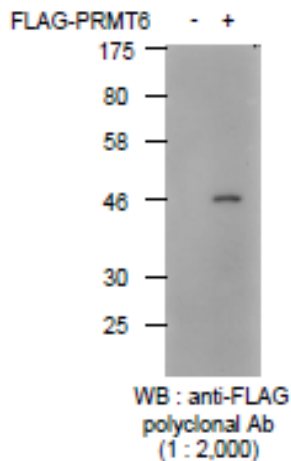


抗 DYKDDDDK-tag 抗体, ウサギ抗血清 (Sigma 社の Flag 抗体と同等)

商品コード	60-031
容量	100 µl
保存	-20 °C 凍結融解を避ける
濃度	N/A
バッファー	0.05%アジ化ナトリウム添加
純度	ウサギ抗血清
抗原	KLH に結合させた DYKDDDDK
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	この抗体は Flag-tagged 融合タンパク質を認識する。但し、酵母でよく使われる DYKDHD の繰り返し配列のエピトープは認識しない。
アプリケーション	1. ウェスタンブロッティング (1/2,000 希釈)
背景	エピトープタグ法は発現タンパク質の検出や単離・精製に有力な手段となっている。エピトープタグはタグ特異的抗体によって容易に認識される短いペプチド配列である。エピトープタグはサイズが小さいためタグをつけたタンパク質の生化学的性質に影響を与えることがない。タグのアミノ酸配列をコードする塩基配列を目的の遺伝子に連結して細胞内に導入し、タグを持つ融合タンパク質を生成させる。 KLH に結合した DYKDDDDK ペプチド配列をウサギに免疫して Sigma 社の抗 FLAG tag 抗体と WB で同等の反応性の抗体が作成された。
データリンク	
画像	 図 1. ウェスタンブロッティングによる FLAG-tagged タンパク質の検出 -: 空のベクターをトランスフェクトした 293T 細胞の lysate +: FLAG-tagged PRMT6 遺伝子を担っているプラスミドをトランスフェクトした 293T 細胞の lysate WB : anti-FLAG polyclonal Ab (1 : 2,000)
文献	本抗体は以下の論文で使用されている。 Tatsumi K et al, G196 epitope tag system: a novel monoclonal antibody, G196, recognizes the small, soluble peptide DLVPR with high affinity. Sci Rep. 2017 Mar 7;7:43480. PMID: 28266535. WB
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	