

**製品名: Rubisco (1E3) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM00900**

研究使用のみ

**概要**

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB
反応性	植物
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	-
別名	Ribulose biphosphate carboxylase oxygenase
遺伝子 ID	-
SwissProt ID	-
免疫原	-

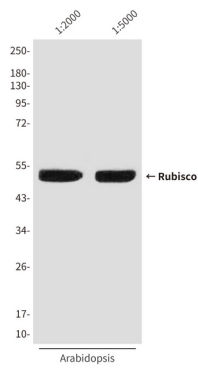
**背景**

RuBisCO は2つの反応を触媒します。二酸化炭素固定における主要な反応である D-リブロース 1,5-ビスリン酸のカルボキシル化と、光呼吸過程におけるペントース基質の酸化的分解です。これらの反応は、同じ活性部位で同時に、かつ競合的に進行します。

## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



Rubisco (1E3) 抗体を使用した、シロイヌナズナ溶解物中の Rubisco (1E3) のウエスタンブロット分析。