

**製品名: ダブルコルチンウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01412**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.3mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
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: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DCX
別名	DCX; DBCN; LISX; Neuronal migration protein doublecortin; Doublin; Lissencephalin-X; Lis-X
遺伝子 ID	1641
SwissProt ID	O43602
免疫原	ヒトダブルコルチンの組み換えタンパク質

**背景**

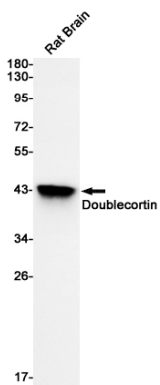
ダブルコルチンの変異は、てんかんと精神遅滞を特徴とする神経細胞遊走障害である滑脳症（滑面脳症）を引き起こします。ダブル

コルチンは微小管関連タンパク質であり、微小管を安定化させ、束ねる役割を果たします。保存されたダブルコルチンドメインは微小管との相互作用を媒介しており、興味深いことに、ミスセンス変異のほとんどはこのドメインに集中しています。

## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



ダブルコルチン抗体を使用したラット脳溶解物中のダブルコルチンのウエスタンブロット分析。