

コード No. 18921

**Anti-Human  
CDCrel-1 (C354) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100  $\mu$ g

- 
- はじめに : CDCrel-1 は Parkin の基質として同定されました。(基質としては、その他に Pael receptor, o-glycosylated- $\alpha$ -synuclein, Synphilin-1 等が報告されています)。  
CDCrel-1 は SNARE タンパク質の 1 つ syntaxin と結合しシナプスでの分泌を制御することが示唆されており、CDCrel-1 の分解に異常をきたすとシナプスの機能不全を起こすことが考えられています。
- 免疫抗原 : Human CDCrel-1 の C 端部分合成ペプチド (RMQEMLQRMKQQMQDQ)
- 精製方法 : 抗原ペプチドによる特異精製
- 包装形態 : 1% BSA, 0.05% NaN<sub>3</sub> 含有 PBS 1.0 ml に溶解したものを凍結乾燥
- 再生方法 : 蒸留水 1.0 ml 添加
- 保存方法及び安定性 : 2 ~ 8 °C 保存 5 年間安定  
: 溶解後 -20 °C 保存 2 年間安定
- 使用目的及び使用方法 : 免疫組織染色、約 2  $\mu$ g/ml にて使用可能  
(ホルマリン固定・パラフィン包埋切片、MW 前処理 10 分 (10mM クエン酸緩衝液、pH6.0) が必要)  
: ウェスタン・ブロッティング 約 1  $\mu$ g/ml にて使用可能。  
: 免疫沈降法 約 3  $\mu$ g/ml にて使用可能。
- 特異性 : ウェスタン・ブロッティングにて確認
- 交差性 : マウス、ラットと交差反応します。
- 参考文献 : 1. Kinoshita A, Noda M, Kinoshita M. Differential localization of septins in the mouse brain. *J. Comp. Neurol.* 428 (2): 223-239, 2000  
2. Toda S, Kajii Y, Sato M, and Nishikawa T. Reciprocal expression of infant- and adult-preferring transcripts of CDCrel-1 septin gene in the rat neocortex. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 273 (2): 723-8, 2000  
3. Beites C. L., Xie H., Bowser R., and Trimble W. S. The septin CDCrel-1 binds syntaxin and inhibits exocytosis. *Nat. Neurosci.* 2 (5): 434-439, 1999