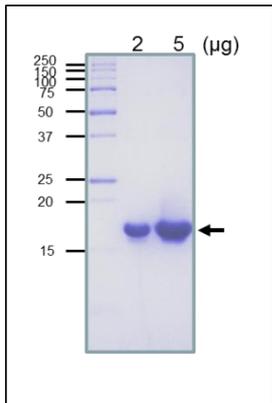


## 大腸菌 RuvC タンパク質, Functional

商品コード	01-011    01-012
容量	20 µg    100 µg
保存	-20°C    (長期は-80°C)
製品説明	大腸菌 RuvC タンパク質, 全長, Tag なし, functional
濃度	1 mg/ml (BCA 法で決定)
バッファー	10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 2 mM EDTA, 100 mM NaCl, 5 mM 2-Mercaptoethanol, 50 % Glycerol
純度	95%以上 (SDS-PAGE)
アプリケーション	1. 相同組換えの機構の研究 2. ホリデイ(Holliday)構造特異的エンドヌクレアーゼとしての機能の利用 3. SDS-PAGE, Western blot, Dot blot, ELISA
背景	大腸菌 RuvC タンパク質は、相同組換え、組換え修復の後期過程で、組換え中間体であるホリデイ構造に特異的に結合し、ホリデイ交叉点の対象的な位置にニックを入れて切断し組換え体を解離させる構造特異的なエンドヌクレアーゼである (1、2)。
画像	 <p>図 精製した大腸菌 RuvC タンパク質の SDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動</p> <p>RuvC タンパク質の分子量は 19kDa である</p>
Data Link	UniProtKB: <a href="https://www.uniprot.org/entry/P0A814">P0A814</a>
文献	<p>この製品は文献 2 と 3 に使われています</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Shinagawa H and Iwasaki H (1996) "Processing the holliday junction in homologous recombination." <i>Trend Biochem. Sci.</i> <b>21</b>:107-111 PMID: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/8882584/">8882584</a> <b>Review</b></li> <li>Iwasaki H <i>et al.</i> (1991) "Escherichia coli RuvC protein is an endonuclease that resolves the Holliday structure." <i>EMBO J</i> <b>10</b>:4381-4389 (1991) PMID: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/1661673/">1661673</a> <b>Biochemistry</b></li> <li>Murayama Y. <i>et al.</i> (2008) "Formation and branch migration of Holliday junctions mediated by eukaryotic recombinases." <i>Nature</i> <b>451</b>:1018-1021 PMID: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18256600/">18256600</a> <b>Biochemistry</b></li> </ol>
関連製品	01-007 E.coli RuvA protein 01-009 E.coli RuvB protein 61-005 anti-RuvA antibody, rabbit polyclonal 61-007 anti-RuvB antibody, rabbit polyclonal 61-009 anti-RuvC antibody, rabbit polyclonal
※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。	