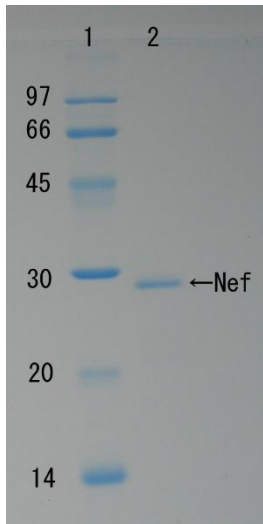


HIV-1 Nef タンパク質

商品コード	05-011 05-012
容量	20 µg 100 µg
保存	-20°C
製品説明	大腸菌で発現させた全長の HIV-1 Nef タンパク質 (tag は付いてない)
濃度	1.0 mg/ml (BCA 法で決定)
バッファー	50% glycerol, 20mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM NaCl, 10mM 2-mercaptoethanol
純度	SDS-PAGE (CBB 染色) で 90%以上が Nef 蛋白質
アプリケーション	- HIV-1 Nef の機能解析を目的とした分子生物学的、あるいは細胞生物学的研究に使用できる。 - HIV-1 Nef 抗原の定量を行う場合のスタンダードとして使用できる。 - ウエスタンブロット法や ELISA 法を用いた抗 HIV-1 Nef 抗体の検出に Nef 抗原として使用できる
背景	HIV-1 Nef は、エイズウイルス複製の初期に合成されるアクセサリー蛋白質の 1 つで、感染細胞内に多く存在する。当初、ネガティブ因子(negative factor)からこの名前がついたが、現在では、エイズウイルスの最も重要な生物学的特性を担う蛋白質として注目されている (1)。この蛋白質は、宿主 T 細胞にある情報伝達蛋白質に直接作用し、エイズウイルス感染に、あるいは感染細胞の生存維持に有効に働き、非感染細胞に対しては、アポトーシスを誘導する (2)。また、エイズウイルスの感染に重要な CD4 や MHC といった細胞表面レセプター蛋白質のエンドサイトーシスや分解にも関係している。
画像	図 1. HIV-1 Nef タンパク質のポリアクリルアミドゲル電気泳動 
データリンク	GenBank: P03406 (NEF_HV1BR) GenBank: AAA44988.1
※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。	

文献: 05-011, 05-012 HIV-1 Nef protein

1. Arora VK *et al* "Nef: agent of cell subversion." *Microbes Infect* **4**: 189-199 (2002) Review PMID: [11880052](#)
2. Fackler OT and Baur AS "Live and let die: Nef functions beyond HIV replication." *Immunity* **16**:493-497 (2002) Review PMID: [11970873](#)
3. Adachi A *et al* "Production of acquired immunodeficiency syndrome-associated retrovirus in human and nonhuman cells transfected with an infectious molecular clone." *J Viro* **59**: 284 -291(1986) PMID: [3016298](#)

関連商品

65-015 抗 HIV-1Nef 抗体, ウサギ抗血清

65-025 抗 HIV-1Nef 抗体, ウサギポリクローナル