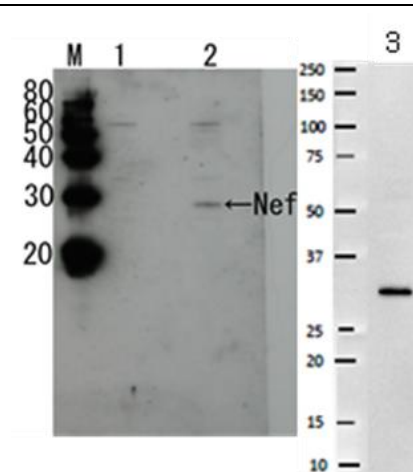


抗 HIV-1 Nef 抗体、ウサギポリクローナル

| | |
|------------------------------------|---|
| 商品コード | 65-025 |
| 容量 | 100 µg |
| 保存 | -20°C |
| 濃度 | 2 mg/ml |
| バッファー | PBS- with 50% glycerol |
| 純度 | ウサギ抗血清から proteinA で精製した |
| 抗原 | 大腸菌で発現した全長の HIV-1 Nef タンパク質(グループ M, サブタイプ B)。Tag なし。 |
| アイソタイプ | ウサギ IgG |
| 反応性 | HIV-1 及び HIV-2 の Nef タンパク質と反応 |
| アプリケーション | 1. ウェスタンブロット (1/1,000-1/3,000) 2. ドットブロット (1/3,000) 3. 免疫沈降 (ユーザーが最適条件を決める) 4. ELISA (ユーザーが最適条件を決める) |
| 背景 | HIV-1 Nef タンパク質は、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 といった細胞表面の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。 |
| Data Link | UniProtKB: P03406 (NEF_HV1BR) GenBank: AAA44988.1 |
| 画像 |  <p>図1 ウェスタンブロットによる HIV-1 および HIV-2 Nef の検出</p> <p>レーン 1: MT4 細胞の抽出物 レーン 2: HIV-1 (LAI 株) に感染した MT4 細胞の抽出物 レーン 3: HIV-2 (UC2 株) 感染細胞抽出物 抗血清は使用前に 1,000 倍に希釈した。</p> |
| 文献 | 1. Arora VK <i>et al</i> "Nef: agent of cell subversion." <i>Microbes Infect</i> 4 : 189-199 (2002) Review PMID: 11880052 2. Fackler OT and Baur AS "Live and let die: Nef functions beyond HIV replication." <i>Immunity</i> 16 :493-497 (2002) Review PMID: 11970873 |
| 関連製品 | 65-015 抗-HIV-1 Nef 抗体、ウサギ抗血清 |
| ※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。 | |