

## 新型コロナウイルス核 (N) タンパク質 SARS-CoV-2, N-proteins SARS-COV-2. N proteins (Recombinant)

製品番号    BCL-CON-N01, BCL-CON-N02  
                   BCL-CON-C01, BCL-CON-C02  
                   BCL-CON-F01, BCL-CON-F02

新型コロナウイルス (SARS-COV-2) の核 (N) タンパク質は SARS-COV-2 の遺伝子である RNA と複合体を形成し、カプシド構造を形成しています。N タンパク質は SARS-COV-2 が最も大量に発現しているタンパク質であり、且つ、免疫原性も高いため、SARS-COV-2 に感染すると N タンパク質に対する抗体が大量に産生されます。

N タンパク質は N 末領域 (NTD) と C 末領域 (CTD) 及びこれらを繋ぐリンカー領域、合計 3 つのドメインで構成されています。NTD は RNA との結合に関与し、CTD は複合体形成に関与すると言われています。

NTD、CTD、及び全長の 3 種を遺伝子組換え大腸菌を用いて製造しました。それぞれタグ付とタグなしの製品があります。これらのタンパク質を使い分けることで、N タンパク質の機能解析や N タンパク質に対する抗体の測定系構築が可能です。

- 発現株       : 大腸菌 (*E. Coli*)
- 状態         : 水溶液 (1 M NaCl 含有 Tris-HCl、pH 8.0)
- 抗体結合    : これらのタンパク質は、それぞれ特異抗体に結合することを確認済みです。
- 容量         : 100µg/100µL
- 純度         : SDS-PAGE 参照
- 用途         : 標準品、抗体検出 ELISA 用抗原、他
- 保存         : 4°C (長期保存では-20°Cでの保存をお勧めしますが凍結融解の繰り返しは避けて下さい)。

### 商品情報

製品コード	製品名
BCL-CON-N01	SARS-COV-2. N protein, NTD-tag (Recombinant)
BCL-CON-N02	SARS-COV-2. N protein, NTD-no tag (Recombinant)
BCL-CON-C01	SARS-COV-2. N protein, CTD-tag (Recombinant)
BCL-CON-C02	SARS-COV-2. N protein, CTD-no tag (Recombinant)
BCL-CON-F01	SARS-COV-2. N protein, full length-tag (Recombinant)
BCL-CON-F02	SARS-COV-2. N protein, full length-no tag (Recombinant)

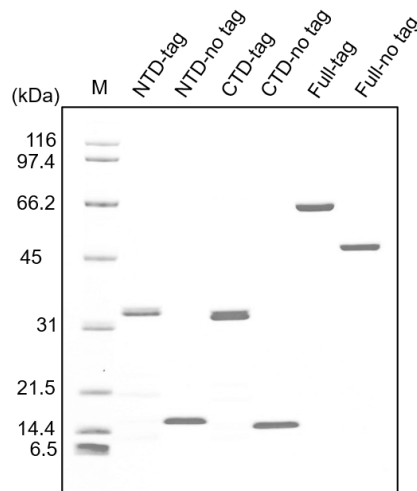


Fig. SDS-PAGE (CBB 染色)