



遺伝子組換 B 型肝炎ウイルス表面抗原 Pre-S1 ペプチド 遺伝子型 A, B, C, D

Hepatitis B Virus Surface Antigen Pre-S1 peptides (Recombinant) Genotype A, B, C, D

B型肝炎ウイルス (HBV) 表面抗原 (HBsAg) の全長は L タンパク質 (抗原) と呼ばれ、Pre-S1、Pre-S2、S、3つの領域から構成されています。Pre-S1 領域は HBV がヒト肝細胞を認識するドメインで、ヒト肝細胞には Pre-S1 領域を認識する受容体があると言われていてます。一方、Pre-S2 領域は HBV の細胞内への侵入に係る他、肝細胞ガン発症にも関係すると言われていてます。本品は、Pre-S1 領域を持つ遺伝子組換えペプチドです。また、遺伝子型 A, B, C, D の 4 種があり、それぞれ Tag 付のペプチドと Tag なしのペプチドを用意しています。

発現株	: 遺伝子組み換え大腸菌 (E.coli)
状態	: 凍結乾燥
容量	: 100 µg
溶解方法	: ラベルに記載の容量の精製水を加えて溶解すると、1% sucrose 含有 PBS (137mM NaCl、8.1mM Na ₂ HPO ₄ · 12H ₂ O、2.68mM KCl、1.47mM KH ₂ PO ₄ 、pH7.3) 溶液となります。
純度	: 95%以上
配列情報	: 下記に示す
保存	: -20°C (出荷後 3 年間保証)
用途	: ELISA やウェスタン用の標準抗原

Genotype A

BCL-AGS1A-01(Tag 無) :

GPMGTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFGANSNPDWDFNPIKDHWPAAANQVGVGAFGPGPLTPPHGGILGWSPQAQGILTTVST
IPPPASTNRQSGRQPTPISPLLRDSHPQA (110aa)

BCL-AGS1A-21(Tag 有)

MSDKIIHLTDDSFDTDVLKADGAILVDFWAEWCGPCKMIAPILDEIADEYQGKLTVAKLNIDQNPGTAPKYGIRGIPTLLL
FKNGEVAATKVGALSQQLKEFLDANLAGSGSGHMHSHHSSGLVPRGSGMKETAAAKFERQHMDSPDLGTDDDDKAMAD
IGSLEVLVQGPMTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFGANSNPDWDFNPIKDHWPAAANQVGVGAFGPGPLTPPHGGILGWSPQA
QGILTTVSTIPPPASTNRQSGRQPTPISPLLRDSHPQA (281aa, 下線部は Thioredoxin-His Tag 配列)

Genotype B

BCL-AGS1B-01(Tag 無) :

GPMGTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFKANSENPDWDLNPHKDNWPDAAHKVGVGAFGPGFTPPHGGLLGWSPQAQGILTSVPA
APPPASTNRQSGRQPTPLSPPLLRDTHPQA (110aa)

BCL-AGS1B-21(Tag 有)

MSDKIIHLTDDSFDTDVLKADGAILVDFWAEWCGPCKMIAPILDEIADEYQGKLTVAKLNIDQNPGTAPKYGIRGIPTLLL
FKNGEVAATKVGALSQQLKEFLDANLAGSGSGHMHSHHSSGLVPRGSGMKETAAAKFERQHMDSPDLGTDDDDKAMAD
IGSLEVLVQGPMTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFKANSENPDWDLNPHKDNWPDAAHKVGVGAFGPGFTPPHGGLLGWSPQA
QGILTSVPAAPPPASTNRQSGRQPTPLSPPLLRDTHPQA (281aa, 下線部は Thioredoxin-His Tag 配列)

Genotype C

BCL-AGS1C-02(Tag 無) :

GPMGTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFGANSHNPDWDFNPNKDHWPAAANQVGVGAFGPGFTPPHGGLLGWSPQAQGVLTTPVPA
APPPASTNRQSGRQPTPISPLLRDSHPQA (110aa)

BCL-AGS1C-22(Tag 有)

MSDKIIHLTDDSFDTDVLKADGAILVDFWAEWCGPCKMIAPILDEIADEYQGKLTVAKLNIDQNPGTAPKYGIRGIPTLLL
FKNGEVAATKVGALSQQLKEFLDANLAGSGSGHMHSHHSSGLVPRGSGMKETAAAKFERQHMDSPDLGTDDDDKAMAD
IGSLEVLVQGPMTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFGANSHNPDWDFNPNKDHWPAAANQVGVGAFGPGFTPPHGGLLGWSPQA
QGVLTTPVPAAPPPASTNRQSGRQPTPISPLLRDSHPQA (281aa, 下線部は Thioredoxin-His Tag 配列)

Genotype D

BCL-AGS1D-01(Tag 無) :

GPMQNLSTSNPLGFFPDHQLDPAFRANTANPDWDFNPNKDTWPDANKVGVGAFGLGFTPPHGGLLGWSPQAQGILQTLPA
NPPASTNRQTRQPTPLSPPLRNTHPQA (110aa)

BCL-AGS1D-21(Tag 有)

MSDKIIHLTDDSFDTDVLKADGAILVDFWAEWCGPCKMIAPILDEIADEYQGKLTVAKLNIDQNPGTAPKYGIRGIPTLLL
FKNGEVAATKVGALSQQLKEFLDANLAGSGSGHMHSHHSSGLVPRGSGMKETAAAKFERQHMDSPDLGTDDDDKAMAD
IGSLEVLVQGPMTNLSVNPPLGFFPDHQLDPAFRANTANPDWDFNPNKDTWPDANKVGVGAFGLGFTPPHGGLLGWSPQA
QGILQTLPANPPASTNRQTRQPTPLSPPLRNTHPQA (281aa, 下線部は Thioredoxin-His Tag 配列)

株式会社ビークル

E-mail: technical-support@beacle.com

HP: <http://www.beacle.com>