

B型肝炎ウイルスコア抗原 (HBcAg) Hepatitis B Virus core Antigen (HBcAg), Recombinant

B型肝炎ウイルス (HBV) の内部には核 (コア) があり、ウイルスのゲノムがその中に含まれています。このコアを構成しているタンパク質が B型肝炎ウイルスコア抗原です。本製品は、遺伝子組み換え大腸菌によって産生された組み換えタンパク質です。

一般性状

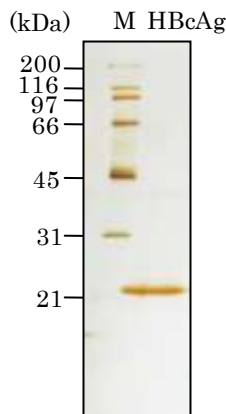
- 発現株 : 遺伝子組み換え大腸菌 (*E. coli*)
状態 : 凍結乾燥 (白色)
構造 : 分子量約 21 kDa の HBcAg タンパク質が集合し、約 40nm の粒子状構造をとっています。
遺伝子型 : genotype C
溶解方法 : 凍結乾燥タンパク質 100 μ g あたり 500 μ L の滅菌水を加えることにより、0.2 mg/mL の濃度になり、そのバッファー組成は、1% sucrose を含む PBS (pH7.2-7.4, 137mM NaCl, 8.1mM Na₂HPO₄ · 12H₂O, 2.68mM KCl, 1.47mM KH₂PO₄) 溶液となります。
純度 : 95%以上 (SDS-PAGE 図参照)
エンドトキシン : < 50 EU/mg protein
保存 : -20°C (出荷後 1 年間保証)

注意事項 : タンパク質がチューブ等に吸着する恐れがあります。特に低濃度 (100ng/mL 以下) で使用される場合はタンパク質低吸着チューブ等の使用をお勧めします。

製品番号

製品番号	製品名
BCL-HBC-01	B型肝炎ウイルス コア抗原, 遺伝子組換

SDS-PAGE (銀染色)



HBcAg 100ng を SDS-PAGE にかき、銀染色した。M: マーカー