



B型肝炎ウイルス関連抗原

20年以上の研究開発で培った技術に基づいて、独自開発した各種のB型肝炎ウイルス関連抗原をご紹介します。

遺伝子組換え酵母又は大腸菌を用いて製造した抗原です。何れも感染の危険性のない安全な抗原です。研究用抗原はもとより、診断薬用抗原としても利用可能です。ペプチド抗原を除き、粒子径を持った抗原です。

HBsAg-L: 全長の表面タンパク質（S, Pre-S1, Pre-S2の全領域から成るL-protein）からなる粒子型抗原(Large S 抗原とも呼ばれます)。酵母から製造した遺伝子組換え抗原です。遺伝子型A, B, C, Dの4種の製品があります。

HBsAg-L-ST型: 全長の表面タンパク質（S, Pre-S1, Pre-S2の全領域から成るL-protein）からなる粒子型抗原ですが、S領域に天然由来のエスケープ変異体の変異が2か所入っているため、“抗原決定基”a” に対する抗体には結合しません。酵母で製造した遺伝子組換え抗原です。遺伝子型Cに由来しています。

HBsAg-M: 全長の表面タンパク質から Pre-S1を欠いており、M抗原と呼ばれる粒子型抗原です。酵母で製造した遺伝子組換え抗原です。遺伝子型Cに由来しています。

HBsAg-XT: 上記のHBsAg-L抗原のPre-S1とPre-S2領域の一部を欠く粒子型抗原です。高いS抗原活性を示します。

HBsAg-S: S領域のみからなる酵母から製造した遺伝子組換の粒子型抗原です。HBsAg（又はsmall S）と呼ばれています。サブタイプとしてadr(遺伝子型C)とadw(遺伝子型A)の提供が可能です。

Pre-S1抗原: 遺伝子組換え大腸菌から製造したPre-S1領域のペプチド抗原です。遺伝子型(A, B, C, D)とTagの有無が選べます。

Pre-S2抗原: 遺伝子組換え大腸菌から製造したPre-S2領域のペプチド抗原です。遺伝子型(A, B, C, D)とTagの有無が選べます。

コア抗原: 遺伝子組換え大腸菌から製造したHBcAgとも呼ばれる抗原です。

上記抗原を蛍光色素等で標識したのもも依頼に基づき供給可能です。
受託サービスによりご希望の各種抗原製造、ELISA等の測定系の構築等も行います。



問い合わせ先:

株式会社特殊免疫研究所

抗体・診断薬営業推進部

〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10 日本生命水道橋ビル8F

TEL 03-3814-4081

E-mail info@tokumen.co.jp

<https://www.tokumen.co.jp>

B型肝炎ウイルス関連抗原一覧

タイプ	商品コード	製品名	容量
粒子型 抗原	BCL-AGA-01	HBsAg L-protein (gtA), Recombinant	100μg
	BCL-AGB-01	HBsAg L-protein (gtB), Recombinant	100μg
	BCL-AGC-01	HBsAg L-protein (gtC), Recombinant	100μg
	BCL-AGD-01	HBsAg L-protein (gtD), Recombinant	100μg
	BCL-AGS-02	HBsAg L-protein ST, Recombinant	100μg
	BCL-AGM-01	HBsAg M-protein, Recombinant	100μg
	BCL-AGSC-01	HBsAg S-protein, adr, Recombinant	受注生産
	BCL-AGSA-01	HBsAg S-protein, adw, Recombinant	受注生産
	BCL-AGX-02	HBsAg-XT, Recombinant	100μg
	BCL-HBC-01	HBV Core antigen (HBcAg), Recombinant	100μg
ペプチド型 抗原	BCL-AGS1A-01	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtA), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS1B-01	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtB), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS1C-02	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtC), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS1D-01	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtD), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS1A-21	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtA), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS1B-21	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtB), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS1C-22	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtC), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS1D-21	HBsAg,Pre-S1 Peptide (gtD), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS2A-01	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtA), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS2B-01	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtB), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS2C-02	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtC), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS2D-01	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtD), Recombinant, no-tag	100μg
	BCL-AGS2A-21	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtA), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS2B-21	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtB), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS2C-22	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtC), Recombinant, tagged	100μg
	BCL-AGS2D-21	HBsAg,Pre-S2 Peptide (gtD), Recombinant, tagged	100μg

問い合わせ先：

株式会社特殊免疫研究所

抗体・診断薬営業推進部

〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10 日本生命水道橋ビル8F

TEL 03-3814-4081

E-mail info@tokumen.co.jp

<https://www.tokumen.co.jp>

