

B型肝炎ウイルス関連抗原

15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。

●抗原の種類

遺伝子組換え酵母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。今回、**新たに遺伝子型A,B,C,Dの各種製品を揃えました。**

HBsAg-L:

全長の表面タンパク質(S,Pre-S1,Pre-S2の全領域を提示するL-protein)からなる粒子抗原(Large S抗原とも呼ばれます)です。酵母で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の全領域を提示するL-protein)からなる粒子抗原ですが、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。遺伝子型はCです。

HBsAg-M:

全長の表面タンパク質からPre-S1を欠いた粒子抗原で、いわゆるM抗原です。酵母で製造した遺伝子組換え抗原です。遺伝子型はCです。

HBsAg-XT:

上記のHBsAg-L抗原のPre-S1とPre-S2領域を欠く抗原です。高いS抗原活性を示します。

HBsAg-S:

S領域のみからなる遺伝子組換の粒子抗原です。**いわゆるHBsAg(又はsmall S)**と呼ばれる抗原です。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。また、ヒト血清由来の精製抗原もあります。

Pre-S1抗原:

遺伝子組換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:

遺伝子組換ペプチドです。**遺伝子型(A,B,C,D)**とTagの有無が選べます。

コア抗原: いわゆるHBcAgと呼ばれる抗原です。遺伝子組換え抗原です。

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。

●その他

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。

上記製品の製品番号は裏面をご覧ください

問合せ先

 Beacle, Inc.

株式会社ビークル 本社・研究所
京都市左京区吉田河原町14-1
TEL: 075-762-5055 FAX: 075-762-3055
HP: <http://www.beacle.com>
E-mail: binformation@beacle.com

B型肝炎ウイルス関連抗原一覧

製品分類	製品番号	製品名	内容量
粒子型表面抗原	L抗原 (Pre-S1,Pre-S2,及びS領域を持つ全長のLタンパク質からなる粒子抗原)		
	BCL-AGA-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 遺伝子型A	お問合せ
	BCL-AGB-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 遺伝子型B	お問合せ
	BCL-AGC-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 遺伝子型C	100 μg
	BCL-AGD-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 遺伝子型D	お問合せ
	BCL-AGS-02	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 ST型	100 μg
	M抗原 (Pre-S2,及びS領域を持つMタンパク質からなる粒子抗原)		
	BCL-AGM-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Mタンパク質	お問合せ
	S抗原 (S領域からなるSタンパク質からなる粒子抗原)		
	BCL-AGX-02	高活性型B型肝炎ウイルス表面抗原, adr	100 μg
	BCL-AGSC-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Sタンパク質, adr	お問合せ
	BCL-AGSA-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Sタンパク質, adw	お問合せ
	BCL-HSYW-01	ヒト血清由来精製HBsAg, ayw 熱不活化済	お問合せ
	BCL-HSDW-01	ヒト血清由来精製HBsAg, adw 熱不活化済	お問合せ
	BCL-HSDR-01	ヒト血清由来精製HBsAg, adr 熱不活化済	お問合せ
BCL-HSYR-01	ヒト血清由来精製HBsAg, ayr 熱不活化済	お問合せ	
Pre-S領域ペプチド	Pre-S1ペプチド (HBV表面抗原のPre-S1を遺伝子組換えで製造したものです、タグなしとタグ付があります)		
	BCL-AGS1A-01	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型A タグなし	100 μg
	BCL-AGS1B-01	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型B タグなし	100 μg
	BCL-AGS1C-02	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型C タグなし	100 μg
	BCL-AGS1D-01	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型D タグなし	100 μg
	BCL-AGS1A-21	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型A タグ付	100 μg
	BCL-AGS1B-21	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型B タグ付	100 μg
	BCL-AGS1C-22	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型C タグ付	100 μg
	BCL-AGS1D-21	HBsAg,Pre-S1ペプチド 遺伝子型D タグ付	100 μg
	Pre-S2ペプチド (HBV表面抗原のPre-S2を遺伝子組換えで製造したものです、タグ付きとタグなしがあります)		
	BCL-AGS2A-01	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型A タグなし	100 μg
	BCL-AGS2B-01	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型B タグなし	100 μg
	BCL-AGS2C-02	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型C タグなし	100 μg
	BCL-AGS2D-01	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型D タグなし	100 μg
	BCL-AGS2A-21	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型A タグ付	100 μg
BCL-AGS2B-21	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型B タグ付	100 μg	
BCL-AGS2C-22	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型C タグ付	100 μg	
BCL-AGS2D-21	HBsAg,Pre-S2ペプチド 遺伝子型D タグ付	100 μg	
コア抗原	コア抗原 (B型肝炎ウイルスのコア抗原。HBcAgです)		
	BCL-HBC-01	B型肝炎ウイルス コア抗原, 遺伝子組換え	100 μg

殆どの製品について、大容量を希望の方は特別価格を用意しております。

「お問合せ」製品は輸入又は受注生産です。価格はお問合せ下さい。出荷までに3週間から1ヶ月程度の期間を必要とします。

L抗原の遺伝子型A,B,Dの製品は販売に際し、同意書を頂く場合があります。

各製品の詳細は当社HP(<http://www.beacle.com>)にあるデータシートをご覧ください。