



Beacle, Inc.

## B型肝炎ウイルス関連試薬

10年間の研究開発で培った技術に基づいて、独自開発したB型肝炎ウイルス関連試薬をご紹介します。

### ●B型肝炎ウイルス表面抗原

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。

HBsAg L-protein: 全長HBsAg (L-protein) を発現した遺伝子組換え抗原  
HBsAg L-protein ST: S領域変異型の遺伝子組換えL-protein抗原、S抗体に認識されません  
HBsAg-XT: 高いS抗原活性を示す抗原  
Pre-S1、S2抗原: Pre-S1、Pre-S2の遺伝子組換えペプチド、Tag付とTagなしがあります。

その他のS抗原、M抗原等のHBsAgや標識抗原も依頼に基づき供給可能です。

### ●各種HBsAg検出定量キット

HBsAg中のS領域、Pre-S2領域、Pre-S1領域を認識して検出する定量キット、及び抗S抗体の定量用検出キットです。

S抗原定量ELISAキット: S抗原の高感度・迅速定量用ELISAキット  
Pre-S1抗原定量ELISAキット: **世界唯一**のPre-S1定量キット  
Pre-S2抗原定量ELISAキット: **世界唯一**のPre-S2定量キット  
S、Pre-S1やPre-S2抗体を検出するELISAキットは近日発売予定ですが、お急ぎの方へは、要望に応じて提供可能です)

### ●抗体

HBsAg検出用の抗体です。

抗S抗原抗体 ポリ: ウェスタンやELISAに利用可能なポリクローナル抗体  
抗Pre-S1抗体 モノ: ウェスタンやELISAに利用可能なモノクローナル抗体  
抗Pre-S1抗体 ポリ: ウェスタンやELISAに利用可能なポリクローナル抗体  
抗Pre-S2抗体 モノ: ウェスタンやELISAに利用可能なモノクローナル抗体  
抗Pre-S2抗体 ポリ: ウェスタンやELISAに利用可能なポリクローナル抗体  
現在、その他の抗体の開発中です。

### ●その他

Bionanocapsule-ZZ: 抗体結合型バイオナノカプセル、抗体センサーや細胞認識用DDS素材等として利用可能  
受託サービスにより各種ELISAの構築等も行います。

上記製品の詳細や価格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  
京都市山科区上花山坂尻25-10 近畿ビル内  
TEL: 075-582-8505 FAX: 075-582-6055

## B型肝炎ウイルス関連試薬一覧

製品分類	製品番号	製品名	内容量	価格
抗原	BCL-AG-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質, 遺伝子組換え (HBsAg L-protein, recombinant)	100 μg	¥80,000
		遺伝子組換えHBsAgで S、Pre-S1、Pre-S2 全部の領域を保持した抗原です。HBVの模擬ウイルスとして利用可能です。		
	BCL-AGX-02	高活性型B型肝炎ウイルス表面抗原, 遺伝子組換え (HBsAg-XI, recombinant)	100 μg	¥80,000
		感染血清より得た部分精製抗原より高いHBsAg活性を示す非感染性抗原です。基本的にS領域のみで構成されています。		
	BCL-AGS-02	B型肝炎ウイルス表面抗原 Lタンパク質 ST型, 遺伝子組換え (HBsAg L-protein ST type, recombinant)	100 μg	¥80,000
		遺伝子組換えHBsAgで S、Pre-S1、Pre-S2 全部の領域を保有しています。S領域にエスケープミュータントの変異が入っているため通常の抗S抗体から逃れます。		
	BCL-AGS1-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Pre-S1ペプチド 遺伝子組換え (HBsAg Pre-S1 peptide)	100 μg	¥80,000
		遺伝子組換のPre-S1ペプチド抗原です。ELISAやウェスタン用の陽性抗原として利用可能です。		
BCL-AGS1-21	B型肝炎ウイルス表面抗原 タグ付きPre-S1ペプチド 遺伝子組換え	100 μg	¥60,000	
	遺伝子組換のタグ付きPre-S1ペプチド抗原です。ELISA用抗原として利用可能です。			
BCL-AGS2-01	B型肝炎ウイルス表面抗原 Pre-S2ペプチド 遺伝子組換え (HBsAg Tag-Pre-S2 peptide)	100 μg	¥80,000	
	遺伝子組換のPre-S2ペプチド抗原です。ELISAやウェスタン用の陽性抗原として利用可能です。			
BCL-AGS2-21	B型肝炎ウイルス表面抗原 タグ付きPre-S2ペプチド 遺伝子組換え	100 μg	¥60,000	
	遺伝子組換のタグ付きPre-S2ペプチド抗原です。ELISA用抗原として利用可能です。			
抗体	BCL-AB-01	抗Pre-S1抗体-1 (Anti Pre-S1 antibody, mouse-mono-1)	100 μg	¥30,000
		Pre-S1領域に対し中和活性を持つと想定される抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。下記抗体との組合せでELISA構築が可能です。		
	BCL-AB-02	抗Pre-S1抗体-2 (Anti Pre-S1 antibody, mouse-mono-2)	100 μg	¥100,000
		Pre-S1領域に対し中和活性を持つと想定される抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。		
	BCL-ABP1-01	抗Pre-S1抗体ポリ (Anti Pre-S1 antibody, rabbit poly)	100 μg	¥30,000
		Pre-S1領域に対するポリクロー抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。		
	BCL-ABM2-01	抗Pre-S2抗体モノ (Anti Pre-S2 antibody, mouse mono)	100 μg	¥60,000
Pre-S2領域に対するポリクロー抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。				
BCL-ABP2-01	抗Pre-S2抗体ポリ (Anti Pre-S2 antibody, rabbit poly)	100 μg	¥30,000	
	Pre-S2領域に対するポリクロー抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。			
BCL-ABPS-01	抗S抗原抗体-1 (Anti S antigen antibody, rabbit poly)	100 μg	¥30,000	
	S抗原に対する抗原精製抗体です。ウェスタンブロットティングやELISAに利用可能です。			
ELISAキット	BCL-SHP-21	HBs S Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid-II	1 キット	¥60,000
		B型肝炎表面抗原のS抗原用の定量キットです。高感度で迅速な測定が可能。		
	BCL-S1HP-01	HBs Pre-S1 Quantitative ELISA KIT, Rapid	1 キット	¥80,000
B型肝炎表面抗原のPre-S1領域検出用の定量キットです。迅速な測定が可能。				
BCL-S2HP-01	HBs Pre-S2 Quantitative ELISA KIT, Rapid		¥80,000	
	B型肝炎表面抗原のPre-S2領域検出用の定量キットです。迅速な測定が可能。			

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。  
 その他のS抗原、M抗原等のHBsAgや標識抗原も依頼に基づき供給可能です。