

# B型肝炎ウイルス関連抗体

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体をご紹介します。

## 抗体の種類

HBV表面抗原に対する抗体を中心に、各種抗体を揃えました。表面抗原に対する抗体は遺伝子型A、B、C、Dに対する遺伝子型特異性も明らかにされています。何れの抗体もウェスタンブロットやELISAに利用可能です。研究用はもとより、診断薬用としても利用頂けます。

### ●抗HBsAg 抗体

#### 抗HBsAg-S 抗体 ポリクローナル:

HBVの表面抗原のS領域に対するポリクローナル抗体です。遺伝子組換えHBsAg-S protein 抗原(adr)をウサギに免疫して得た抗体です。

#### 抗HBsAg-S 抗体 モノクローナル:

HBVの表面抗原のS領域に対するモノクローナル抗体です。HBsAg -L抗原をマウスに免疫して作成した抗体です。2種の抗体があります。

#### 抗HBsAg-Pre-S1 抗体 ポリクローナル:

HBVの表面抗原のPre-S1領域に対するポリクローナル抗体です。Pre-S1抗原をウサギに免疫して得た抗体です。3種の抗体があります。

#### 抗HBsAg-Pre-S1 抗体 モノクローナル:

HBVの表面抗原のPre-S1領域に対するモノクローナル抗体です。HBsAg -L抗原をマウスに免疫して作成した抗体です。2種の抗体があります。

#### 抗HBsAg-Pre-S2 抗体 ポリクローナル:

HBVの表面抗原のPre-S2領域に対するポリクローナル抗体です。Pre-S2抗原をウサギに免疫して得た抗体です。

#### 抗HBsAg-Pre-S2 抗体 モノクローナル:

HBVの表面抗原のPre-S1領域に対するモノクローナル抗体です。HBsAg -L抗原をマウスに免疫して作成した抗体です。2種の抗体があります。

上記抗体の遺伝子型A,B,C,Dに対する親和性は裏面をご覧ください。

### ●抗HB コア抗原抗体 ポリクローナル:

HBVのコア抗原、HBcAgに対するポリクローナル抗体です。完全長のHBcAg をウサギに免疫して作成した抗体です。

### ●その他

受託サービスにより抗体の標識、ELISA等の測定系の構築等も行います。また、リストに掲載していない抗体も提供できる場合があります。お問合せ下さい。

上記製品の製品番号や価格は裏面をご覧ください

問合せ先

## B型肝炎ウイルス関連抗体一覧

分類	製品番号	製品名	由来動物
<b>抗S抗体ポリクローナル</b>			
	BCL-ABPS-01	Anti-HBsAg-S Antibody, Poly	rabbit
<b>抗S抗体モノクローナル</b>			
	BCL-ABMS-01	Anti-HBsAg-S Antibody, Mono-1	mouse
	BCL-ABMS-02	Anti-HBsAg-S Antibody, Mono-2	mouse
<b>抗Pre-S1抗体ポリクローナル</b>			
	BCL-ABP1-01	Anti-HBsAg-Pre-S1 Antibody, Poly-1	rabbit
	BCL-ABP1-02	Anti-HBsAg-Pre-S1 Antibody, Poly-2	rabbit
	BCL-ABP1-03	Anti-HBsAg-Pre-S1 Antibody, Poly-3, high affinity	rabbit
<b>抗Pre-S1抗体モノクローナル</b>			
	BCL-ABM1-01	Anti-HBsAg-Pre-S1 Antibody, Mono-1	mouse
	BCL-ABM1-02	Anti-HBsAg-Pre-S1 Antibody, Mono-2	mouse
<b>抗Pre-S2抗体ポリクローナル</b>			
	BCL-ABP2-01	Anti-HBsAg-Pre-S2 Antibody, Poly	rabbit
<b>抗Pre-S2抗体モノクローナル</b>			
	BCL-ABM2-01	Anti-HBsAg-Pre-S2 Antibody, Mono-1	mouse
	BCL-ABM2-02	Anti-HBsAg-Pre-S2 Antibody, Mono-2	mouse
<b>抗C抗体ポリクローナル</b>			
	BCL-ABPC-01	Anti-HBcAg Antibody, Poly	rabbit

### 各種抗体の抗原に対する結合特異性

略称	遺伝子型A、B、C、Dへの結合
anti-S poly-1	C>D>B>A
anit-S mono-1	C>>ABD
anti-S mono-2	A=D>B>D
anti-Pre-S1 mono-1	A=B=C=D
anti-Pre-S1 mono-2	A=B=C=D
anti-Pre-S1 poly-1	C≥A≥D≥B
anti-Pre-S1 poly-2	C=D≥A≥B
anti-Pre-S1D poly-3	D>C≥A≥B
anti-Pre-S2 mono-1	A=B=C=D
anti-Pre-S2 mono-2	A=C=D>>B(≠0)
anti-Pre-S2 poly-1	C>D>B≐A
anti-C poly-1	C抗原特異的

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。