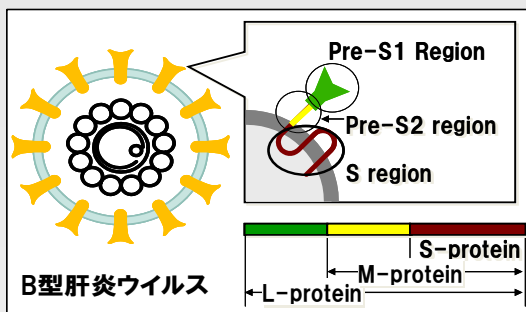


## 抗HBsAg Pre-S1抗体定量キット

# Anti-HBs Pre-S1 Antibody Quantitative ELISA Kit

### 遺伝子型A,D,C,D対応のPre-S1抗体を定量するキット

B型肝炎ウイルス表面抗原(HBsAg)のPre-S1領域に対する抗体を定量するキットです。HBVが提示する全長のHBsAg(L抗原)はS、Pre-S1、Pre-S2の3領域を持ち、L抗原に免疫されると、それぞれの領域に対して抗体が出来ます。本キットはPre-S1に対する抗体を定量的に測定するキットです。遺伝子型A,B,C,D測定用のキットがあります。



#### 特長

1. 抗HBs Pre-S1抗体の定量キット
2. 各種動物やヒト血清中のPre-S1抗体の定量が可能  
(測定対象動物によってキット構成が異なります)
3. 遺伝子型A,B,C,DのPre-S1抗体測定が区別可能  
(測定する遺伝子型により異なるキットが必要です)
4. 標準抗体\*付きのため再現性の良い測定が可能  
\*: ヒト用の標準抗体は添付しておりません。



本写真と実際の製品は仕様変更により異なる場合があります

【キット構成】 測定に必要な試薬が全て揃っております  
(詳細は裏面をご覧ください。)

#### 【製品番号】

製品番号	製品名	参考価格
BCL-AKP1-MA1	抗Pre-S1抗体定量キット (マウス、遺伝子型A用)	1 kit (96assay)
BCL-AKP1-HA1	抗Pre-S1抗体定量キット (ヒト、遺伝子型A用)	1 kit (96assay)

表は遺伝子型Aに対するキットですが、遺伝子型B,C,Dの製品もあります。注文時に指定下さい。  
表以外の動物用も提供できます、ご相談ください。  
キットは受注生産です。出荷までに2週間程度頂きます。

#### 【関連商品】 抗原を測定するキットの紹介です

製品コード	製品名	内容
BCL-SHP-21	HBs S Antigen Quantitative ELISA kit, Rapid-II	1 kit
BCL-S1HP-01	HBs Pre-S1 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid	1 kit
BCL-S2HP-01	HBs Pre-S2 Antigen Quantitative ELISA Kit, Rapid	1 kit

#### 【製造元】

株式会社ビークル

〒606-8305 京都市左京区吉田河原町14-1

TEL : 075-762-5055

FAX : 075-762-3055

website: [www.beacle.com](http://www.beacle.com)

E-mail : [information@beacle.com](mailto:information@beacle.com)

#### 【販売】

### 【測定原理】

本キットは固相化したPre-S1抗原に対し、結合したサンプル抗体量をHRP標識した2次抗体で測定する原理を用いています。測定原理上、サンプル抗体の由来動物により2次抗体が異なります。また、測定する遺伝子型により固相化抗原も異なります。

### 【測定時間】

- ① 固相化抗原に対するサンプル抗体結合反応 60分間
  - ② ブロッキング60分間
  - ③ 2次抗体反応:60分間
  - ④ 発色反応:30分間
- 合計:210分間\***

\*: 急ぐ場合、①、②、③の各反応を30分間に短縮可能です。(感度は多少落ちます)。

上記の操作時間にはサンプル調整、洗浄、測定等に必要時間は含まれません。

### 【キット構成】

抗原固相化済96穴プレート (Pre-coat plate)	1 枚
標準抗体 (standard antibody)	1 チューブ
ブロッキング溶液 (Blocking solution)	1 ボトル
HRP標識2次抗体 (HRP conjugate antibody)	1 チューブ
発色試薬(2液性) (Substrate A, Substrate B)	1 セット (2 ボトル)
発色停止液 (Stop solution)	1 ボトル
20倍希釈洗浄バッファー (Washing buffer)	1 ボトル
マニュアル (Manual)	1 冊

構成は予告なく変更する場合があります。

### 【必要な試薬、器具及び機材など】

- ・マイクロプレートリーダー(測定波長abs=450 nm)
- ・マイクロピペット
- ・マイクロチューブ
- ・プレートシーラー(又はラップ)
- ・8連マルチチャンネルピペット(同リザーバー)
- ・精製水または蒸留水

#### \*標準抗体について

キットに付属の標準抗体はマウス用にはマウスモノクロー抗体をヒト用にはヒトの由来の血清を利用しています。これらの血清や抗体の詳細は製品マニュアルをご覧ください。

### 【実験例】

キット付属の標準抗体を用いて作成した検量線の例

STD		Abs450nm
ID	ng/mL	
STD①	300	2.593
STD②	100	2.184
STD③	30	1.364
STD④	10	0.696
STD⑤	3	0.259
STD⑥	1	0.095
STD⑦	0.3	0.038

