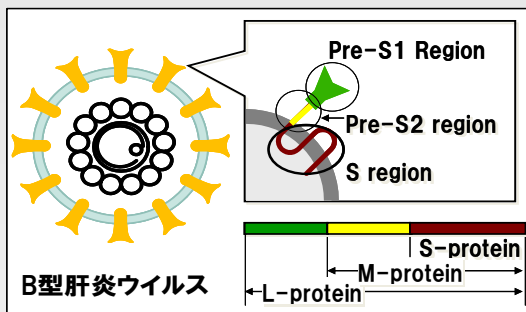


## 抗B型肝炎ウイルス表面抗原S抗体定量キット

# Anti-HBs S Antibody Quantitative ELISA Kit

## HBs S抗原に対する抗体を定量するキット

B型肝炎ウイルス表面抗原(HBsAg)のS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。HBV感染の診断ではS領域(抗原)に対する抗体ですが、本キットはこの抗体を定量的に測定するキットです。



### 特長

1. 抗HBsAg-S抗体の定量キット
2. 各種動物やヒト血清中のS抗体定量が可能  
(測定対象動物によってキット構成が異なります)
3. 標準抗体付きのため再現性の良い測定が可能
4. 標準抗体濃度で0.3ng/mLまで測定可能(マウス)  
\*: 標準抗体はマウス用は付属しています。ヒト用はご要望に応じてWHO標準抗体を付けることが可能です。

【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	内容
BCL-AKS-01	抗S抗体定量キット	1 kit (96assay)

動物種をご指定下さい。

キットは受注生産です。出荷までに2週間程度頂きます。



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

【関連商品】 抗原測定用ELISA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 : [binformation@beacle.com](mailto:binformation@beacle.com)

### 【販売】

### 【測定原理】

本キットは固相化したHBsAgのS領域からなる抗原に対し、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次抗体が変わりますのでご注意ください。

### 【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原を用いて作成した検量線の例

STD		Abs450nm
ID	ng/mL	
STD①	100	2.945
STD②	30	2.776
STD③	10	2.164
STD④	3	1.222
STD⑤	1	0.643
STD⑥	0.3	0.312
STD⑦	0.1	0.209

