

HBsAg サブタイプ EIA

モノクローナル抗体によるHBs抗原サブタイプ判定用キット

HBs抗原は、B型肝炎ウイルス(HBV)の外被蛋白であり、重要な感染マーカーの1つです。HBs抗原には全てのサブタイプに共通の抗原決定基aとサブタイプに特異的な2組の相反する抗原決定基dとy及びrとwが存在します。その組み合わせによりadr、adw、ayr、aywの4つのサブタイプに分類することができます。

これらサブタイプの違いはHBV DNAのS領域にコードされるHBs抗原蛋白質の226個のアミノ酸配列のうち、数箇所の変異によって起こることが明らかにされています。

サブタイプを判定することは、HBVの感染経路の解明やB型肝炎の病態の把握に役立ちます。



使用目的

血清又は血漿中の HBs 抗原のサブタイプ(adr、adw、ayr、ayw 等)を判定する



特徴

- HBs 抗原サブタイプを 2 ステップサンドイッチ EIA 法で判定
- 1 ストリップ 8 ウェルで 12 分割タイプの抗体固相プレートを使用
- 反応時間は 5 時間 30 分

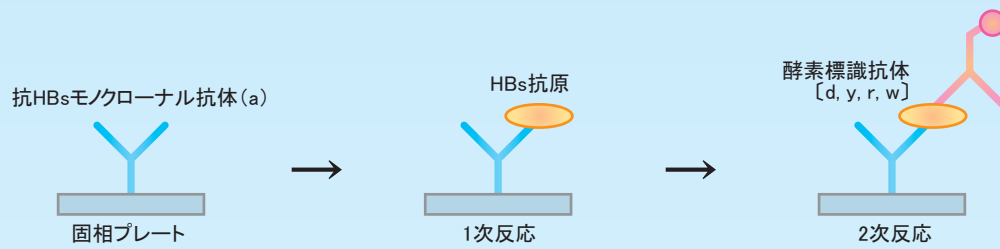
キット構成

- | | |
|--|------------|
| 1. HBs抗体固相プレート(8ウェル×12) | 1枚 |
| 2. 陰性コントロール | 1.0 mL 1本 |
| 3. 陽性コントロール(d、y、r、w) | 各0.5 mL 1本 |
| 4. 酵素標識抗体(anti-d、anti-y、anti-r、anti-w) | 各1.5 mL 1本 |
| 5. 酵素基質(TMB) | 10 mL 1本 |
| 6. 反応停止液 | 10 mL 1本 |
| 7. 洗浄原液(20倍濃縮液) | 25 mL 2本 |
| 8. プレートシール | 5枚 |

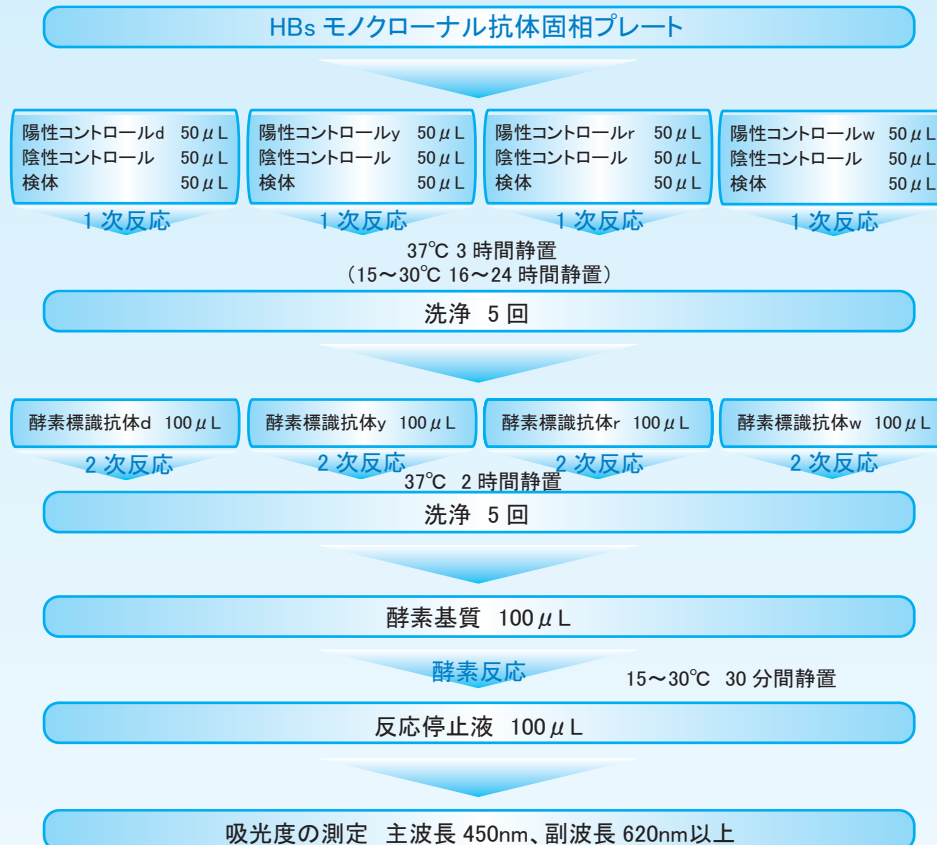


測定原理

HBs抗原の共通抗原決定基_aに対するモノクローナル抗体と、4種類のサブタイプ特異的抗原決定基に対するマウスモノクローナル抗体を用いた2ステップサンドイッチEIA法により判定



測定手順



<主要文献>

Usuda S, Tsuda F, et al : A solid-phase enzyme immunoassay for the common and subtypic antigen determinants of hepatitis B surface antigen with monoclonal antibodies. J Immunol Methods **87** : 203, 1986.

製品情報

製品コード	品名	包装	貯法	有効期間
1A63	HBsAg サブタイプ EIA	24 テスト	2~10°C	1年間

B型肝炎関連試薬

製品コード	品名	包装	貯法	有効期間
1A65	イムニス HBV ゲノタイプEIA	48 テスト	2~10°C	1年間

製造販売元

株式会社 特殊免疫研究所

〒112-0004 東京都文京区後楽1-1-10 Tel : 03-3814-4081 Fax : 03-3814-5957
e-mail : info@tokumen.co.jp URL : http://www.tokumen.co.jp