

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。

※ 当製品は受注生産品です。

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

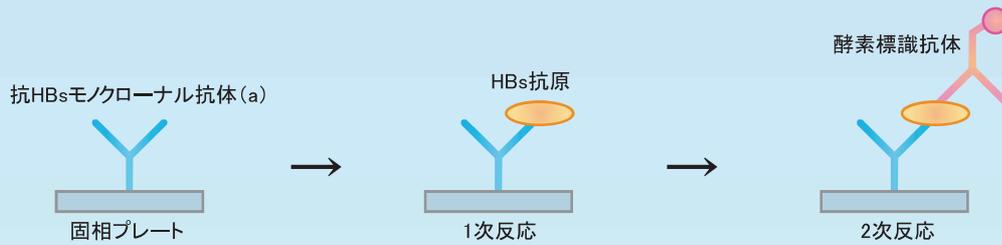
- HBs 抗原サブタイプを 2 ステップサンドイッチ EIA 法で判定
- 1 ストリップ 8 ウェルで 12 分割タイプの抗体固相プレートを使用
- 反応時間は 5 時間 30 分

キット構成

	24テストキット 製品コード 1A63	ad/ay 48テストキット 製品コード 1A63dy	ad 96テストキット 製品コード 1A63d	ay 96テストキット 製品コード 1A63y
1 HBs抗体固相プレート (8ウェル x 12)	1枚	1枚	1枚	1枚
2 陰性コントロール	1.0 mL 1本	1.0 mL 1本	1.0 mL 1本	1.0 mL 1本
3 陽性コントロール(d)	0.5 mL 1本	0.5 mL 2本	0.5 mL 4本	—
4 陽性コントロール(y)	0.5 mL 1本	0.5 mL 2本	—	0.5 mL 4本
5 陽性コントロール(r)	0.5 mL 1本	—	—	—
6 陽性コントロール(w)	0.5 mL 1本	—	—	—
7 酵素標識抗体(d)	1.5 mL 1本	1.5 mL 2本	1.5 mL 4本	—
8 酵素標識抗体(y)	1.5 mL 1本	1.5 mL 2本	—	1.5 mL 4本
9 酵素標識抗体(r)	1.5 mL 1本	—	—	—
10 酵素標識抗体(w)	1.5 mL 1本	—	—	—
11 酵素基質 (TMB)	10 mL 1本	10 mL 1本	10 mL 1本	10 mL 1本
12 反応停止液	10 mL 1本	10 mL 1本	10 mL 1本	10 mL 1本
13 洗浄原液 (20倍濃縮液)	25 mL 2本	25 mL 2本	25 mL 2本	25 mL 2本
14 プレートシール	5枚	5枚	5枚	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

※ 右図は24テストキット
(製品コード: 1A63)
使用時の手順です。



<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

※ 下記製品は受注生産品です。

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
1A63dy	HBsAg サブタイプ EIA ad/ay	48 テスト	2-10°C	1 年
1A63d	HBsAg サブタイプ EIA ad	96 テスト	2-10°C	1 年
1A63y	HBsAg サブタイプ EIA ay	96 テスト	2-10°C	1 年

特殊免疫研究所では、EIAによるHBVゲノタイプ判定用キット
『イムニス HBV ゲノタイプ EIA』(体外診断用医薬品)
も提供しております。

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

2024.12改訂