

B型肝炎ウイルス表面抗体キット

マイセル II anti-HBs

PHA 法による HBs 抗体測定用試薬

HBs抗原はB型肝炎ウイルスの外被蛋白であり、感染マーカーとして診断に重要です。このHBs抗原に対する抗体の測定は、B型肝炎の感染防御、HBワクチンの効果判定等、臨床の場で欠かせないものになっています。

本試薬はカモ赤血球を担体とし、HBs抗原を結合させた受身赤血球凝集反応(Passive Hemmagglutination : PHA法)に基づくHBs抗体測定用試薬です。対照血球を用いることによりスクリーニング時に容易に陽性、陰性判定することが可能です。


使用目的

血清又は血漿中の HBs 抗体の測定


特徴

- 感作血球、対照血球ともに1滴で判定するため、操作が簡便で大量検体のスクリーニング処理が可能
- 1時間以内の短時間判定が可能
- 低力価のHBs抗体を感度良く検出
- 確認試験を行うことにより、結果の信頼性が向上
- 定量試験も実施可能

キット構成

	100 テスト用	200 テスト用	1000 テスト用
感作血球	0.3mL 1本	0.3mL 2本	1.4mL 2本
対照血球	0.3mL 1本	0.3mL 2本	1.4mL 2本
陽性コントロール	0.5mL 1本	0.5mL 1本	0.5mL 1本
確認試験液	1mL 1本	2mL 1本	10mL 1本
血球懸濁液	11mL 1本	18mL 1本	65mL 1本
検体希釈液	12mL 1本	24mL 1本	55mL 2本
簡易ドロップパー※	2本	2本	—
血球調製容器	—	—	2本

※簡易ドロップパー（感作血球、対照血球用）
感作血球及び対照血球の滴下だけに使用する。他の目的には使用しないこと。



株式会社

特殊免疫研究所

測定原理

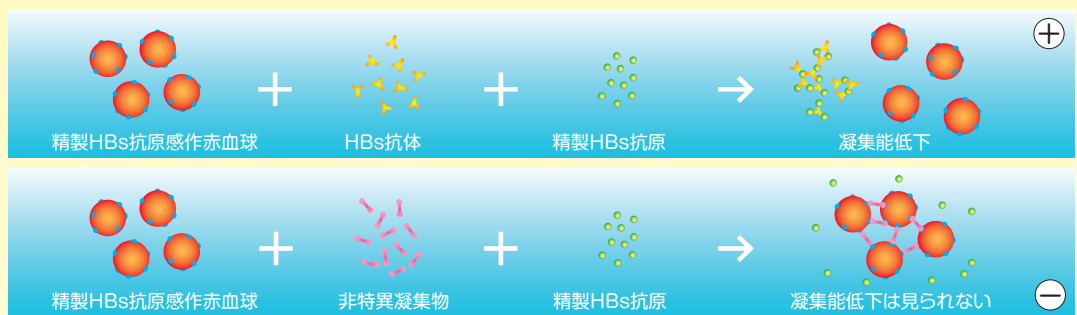
スクリーニング

精製HBs抗原感作赤血球の凝集の有無を調べます。被検検体中にHBs抗体が存在すると、感作血球は凝集します。



確認試験

検体と感作赤血球の凝集反応が特異的な抗原抗体反応によるものであることを確認します。確認試験液（精製 HBs 抗原）を検体に添加すると被検検体中の HBs 抗体が吸収され凝集価の低下がみられますが、非特異的な凝集の場合には凝集は阻止されず凝集価は低下しません。



定量試験

凝集反応の認められる最高希釈倍率を定量値とします。

<主要文献>

- 1) 吉村英理子、林純、柏木征三郎：HBs 抗原および抗体測定における鳥類（カモ）血球を用いた凝集法の検討． 基礎と臨床 **29** (17) : 4545-4550, 1995.
- 2) Blumberg BS, Altec HJ, Visnich S : A new antigen in leukemia sera. JAMA **191** : 541-546, 1965.
- 3) 今井光信、他：HBs 抗原と抗体の検出法—R-PHAと PHA について—． Medical Technology **3** (4) : 239-244, 1975.
- 4) 真弓忠、吉澤浩司、宮川侑三：B 型肝炎ウイルス感染の基礎と臨床． 日本医師会雑誌 **83** : 691-712, 1980.

製品情報

製品コード	品名	包装	貯法	有効期間	JAN コード
1AB1	マイセルII anti-HBs	100 テスト	2～8℃	1 年間	4987591011157
1AB2	マイセルII anti-HBs	200 テスト	2～8℃	1 年間	4987591011164
1AB3	マイセルII anti-HBs	1000 テスト	2～8℃	1 年間	4987591011171

● B型肝炎関連試薬

製品コード	品名	包装	貯法	有効期間
1AA1, 2, 3	マイセルII HBsAg	100 / 200 / 1000 テスト	2～8℃	1 年間
1A22-01, -02	マイセル anti-rHBc	200 / 400 テスト	2～8℃	1 年間

製造販売元



〒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