

この添付文書をよく読んでから使用して下さい。

※平成 24 年 8 月改訂

※平成 23 年 1 月改訂

体外診断用医薬品

自己認証番号：13A2X00196218018

血液検査用アルブミンキット

シカリキッド ALB

「全般的な注意」

1. 本製品は、体外診断用であり、それ以外の目的に使用しないで下さい。
2. 測定結果に基づく臨床診断は、臨床症状や他の関連する結果等と合わせて担当医師が総合的に判断して下さい。
3. 添付文書に記載された使用方法に従って使用して下さい。記載された使用方法及び使用目的以外での使用については、測定値の信頼性を保証致しかねます。
4. 使用する機器の添付文書及び取扱い説明書をよく読んでから使用して下さい。
5. 標準血清には、ヒト由来成分が含まれており、感染の危険性があるものとして取扱って下さい。

「形状、構造等（キットの構成）」

シカリキッド ALB 試薬 1

ブromクロゾールブルー(BCG) 0.2 mmol/L

注) 試薬は試薬 1(M ボトル) のみに充填しており、
試薬 2(S ボトル) には充填されていません。

「使用目的」

血清又は血漿中のアルブミン測定

「測定原理」

1. 測定原理
ブromクロゾールブルーは、pH4.0 付近でアルブミンと反応し青色のアルブミン結合色素を生成します。このアルブミン結合色素を分光学的に測定することにより、それに比例する検体中のアルブミンを求めます。
2. 特徴
(1) 試薬の調製不要な無調製タイプです。
(2) 長期間にわたりデータが安定しています。
(3) アルブミンと特異的に反応します。

「操作上の注意」

1. 測定試料の性質、採取法
(1) 測定には血清又は血漿を使用して下さい。
(2) 被検検体はなるべく新鮮なものを使用して下さい。
血清中アルブミンは、冷蔵保存で 1 ヶ月安定です。
2. 妨害物質
(1) 被検検体中の妨害物質の影響は、ヘモグロビン 250 mg/100 mL、抱合型及び遊離型ビリルビン 20 mg/100 mL、乳び 2000 オルマジン濁度、アスコルビン酸 50 mg/100 mL まで影響を認めません。
(2) 強度の乳び、溶血は測定値に正誤差を与える場合があります。
(3) ヘパリン血漿を用いた場合、測定値が影響を受けることがあるとの報告があります。¹⁾

3. その他

- (1) 採血管使用時、採血量が適量以下の場合、測定値に影響を及ぼす事があります。
- (2) 検体により、検体中の目的成分以外の物質との反応や妨害反応を生じる事があります。測定値や測定結果に疑問がある場合は、再検査や希釈再検査、あるいは他の検査法により確認して下さい。

「用法・用量（操作方法）」

1. 試薬調製法

試薬溶液：試薬 1 をそのまま使用します。
開封後、2～25℃で 30 日間安定です。

標準液：別売の TP・ALB 標準血清を使用して下さい。

注) 開栓安定性は自社データによる。

2. 操作法

(自動分析装置 操作法例)

(日立 LABOSPECT 008 自動分析装置の場合)

主波長 660 nm、副波長 700 nm

検体 : 1.8 μ L

試薬 1: 180 μ L

測光

0 分 1.2 分

吸光度= 測光

反応温度:37℃、試薬ブランク:精製水又は生理食塩水

3. 適応機種

日立 LABOSPECT 008、LABOSPECT 003

「測定結果の判定法」

基準範囲²⁾

4.0～5.0 g/100 mL

使用する基準値は、各施設で決定して下さい。

「性能」

(試験方法は当社試験法による)

1. 感 度：ア) 精製水を試料として操作した場合の吸光度は、0.100 以下です。
イ) 標準液を試料として操作した場合の吸光度からア) の盲検の吸光度を減じた値は、5.0 g/100 mL あたり 0.161～0.675 の範囲にあります。
2. 正確性：既知濃度の管理血清を測定するとき、既知濃度の 90～110 % の値が得られます。
3. 再現性：同一検体を 10 回同時に測定するとき、測定値の CV 値は 5 % 以下です。
4. 測定可能範囲：0.1～7.0 g/100 mL
5. 相関性試験成績：他製品との相関性
(X=他製品 Y=本製品 N=100)
 $Y=1.237X - 0.009$ $r=0.995$
6. 較正用基準物質：JCCLS 認証品の「IFCC 血漿蛋白国際標準品 (IRMM・CRM470)」



「使用上又は取扱い上の注意」

1. 取扱い上の注意

- (1) 被検検体は、HIV、HBV、HCV 等の感染の恐れがあるものとして取扱って下さい。検査にあたっては感染の危険を避けるため使い捨て手袋を着用し、また口によるビベリングは避けて下さい。
- (2) 本製品は、酸性の溶液ですので、誤って目や口に入れたり、皮膚に付着した場合には水で十分に洗い流す等の応急処置を行い、必要があれば医師の手当て等を受けて下さい。

2. 使用上の注意

- (1) 本製品は凍結を避け、貯蔵方法に従い保存して下さい。凍結させた試薬は、決して使用しないで下さい。
- (2) 有効期間を過ぎた試薬は、使用しないで下さい。
- (3) 製造番号の異なる試薬を混合して使用しないで下さい。又、同一の製造番号の試薬であっても試薬を注ぎ足しは行わないで下さい。
- (4) キャリブレーションは別売の TP・ALB 標準血清を使用し測定日毎に実施して下さい。
- (5) 試薬は開封後速やかに使用し、保存する場合はキャップを閉めて貯蔵方法に従い保存して下さい。
- (6) 試薬使用後は、速やかに装置の洗浄を行って下さい。
- (7) 本製品中の容器、付属品等は他の目的に転用しないで下さい。

3. 廃棄上の注意

- (1) 検体が付着した器具、試薬及び試薬容器等は感染の危険性があるものとし、オートクレーブ等で滅菌処理するか、1 %次亜塩素酸等の消毒液に浸して処理して下さい。
- (2) 試薬及び器具等を廃棄する場合には、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、水質汚濁防止法等の規定に従って処理して下さい。

「貯蔵方法・有効期間」

1. 貯蔵方法：2～25℃で保存する。
2. 有効期間：1年(使用期限は外装に記載してあります。)

「包装」

1. シカリット[®] ALB

商品コード	商品名 (タイプ)	容量
77965	シカリット [®] ALB (008)	試薬1 61 mL×3

2. 別売品

商品コード	商品名	容量
77811	TP・ALB 標準血清	3 mL×3

「主要文献」

- 1) 村本 良三：ヘパリン採血におけるアルブミン測定でフィブリノゲン値分だけ高値に出る理由は、検査と技術, 34：156-158, 2006.
- 2) 日本臨床化学会 クオリティマネジメント専門委員会：福岡県における臨床化学 28 項目の基準範囲と標準化, 臨床化学, 30：171-184, 2001.

「参考文献」

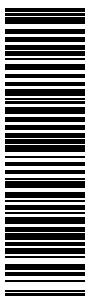
- ・ 金井 泉、金井正光編集：臨床検査法提要, 31：480, 1995

「問い合わせ先」※

関東化学株式会社 ライフサイエンス部
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2-2-1
Tel 03-6214-1091

「製造販売元」※※

関東化学株式会社
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2-2-1
Tel 03-6214-1091



AT72384-2/2