

この添付文書をよく読んでから使用して下さい

届出番号 27A2X00125A00002
体外診断用医薬品
** 2016年 3 月改訂(第 3 版)
* 2011年 4 月改訂(第 2 版)
Code E 435-29791
E 439-29794
430-89201

クラスⅡ汎用・生化学検査用シリーズ
血液検査用総蛋白キット
自動分析装置用試薬-HRⅡ
総蛋白-HRⅡ
(ビウレット法)

〔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) この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およ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しかねます。
- (3) 測定機器は取扱説明書に従い適切な条件下で使用して下さい。なお、詳細については機器メーカーに問い合わせして下さい。
- (4) 測定結果に基づく臨床診断は、臨床症状や他の検査結果と併せて担当医師が総合的に判断して下さい。

〔形状・構造等(キットの構成)〕

- (1) ビウレット試液
硫酸銅(Ⅱ)五水和物
酒石酸カリウムナトリウム
水酸化ナトリウム
界面活性剤を含有

〔使用目的〕

血清中又は血漿中総蛋白の測定

〔測定原理〕

試料にビウレット試液を作用させますと、試料中の蛋白は銅イオンと錯塩を形成して青紫色を呈します。この青紫色の吸光度を測定することにより試料中の総蛋白濃度を求めます。

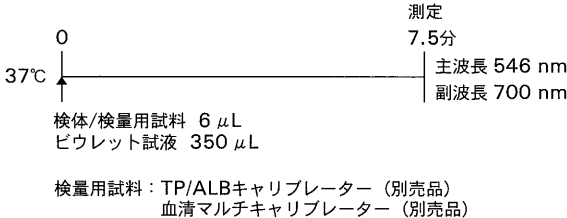
〔操作上の注意〕

- (1) 測定試料の性質、採取法
(イ)採取後の検体は速やかに測定して下さい。
(ロ)抗凝固剤のヘパリン、クエン酸塩、シュウ酸塩、EDTA および解糖阻止剤のフッ化ナトリウムは、通常使用量では測定値に影響を与えません。
- (2) 妨害物質・妨害薬剤
(イ)溶血は正誤差を与えます。
(ロ)ビリルビンはわずかに負誤差を与えます。
(ハ)アスコルビン酸は測定値にほとんど影響を与えません。

〔用法・用量(操作方法)〕

- (1) 試薬の調製方法
ビウレット試液：そのまま使用して下さい。
開封後は 25℃以下保存で 1 か月以内に使用して下さい。
開封後の取り扱いについては〈使用上の注意〉を参照して下さい。
- ** (2) 必要な器具・器材・試料等
自動分析装置：適用可能な機種については別途お問い合わせ下さい。
検量用試料：TP/ALB キャリブレーター(別売品)又は血清マルチキャリブレーター(別売品)
使用に際しては、TP/ALB キャリブレーター、血清マルチキャリブレーターの現品説明書を参照して下さい。

- ** (3) 測定法
〈標準操作法〉



〈総蛋白濃度の求め方〉
検量用試料の吸光度より作成した検量線より求めます。

〈各種自動分析装置への適用〉
各自動分析装置の取扱い方法に従ってパラメーターを入力し、測定して下さい。パラメーター表は別途請求して下さい。

〔測定結果の判定法〕

参考正常値⁽²⁾ 6.7～8.3 g/dL

〔性能〕

〈性能〉

- (1) 感度
(イ)生理食塩水を試料として操作した場合の吸光度は、0.100以下です。
(ロ)特定濃度の管理血清(総蛋白 6.8 g/dL)を試料として操作した場合の吸光度は、0.140～0.480 の範囲内です。
- (2) 正確性
既知濃度の管理用血清を測定するとき、既知濃度の± 5 %以内にあります。
- (3) 同時再現性
同一検体を 5 回同時に測定するとき、吸光度の CV 値は 1.5%以下です。
- (4) 測定範囲
総蛋白 0.12～17 g/dL です。(標準操作法による)

〈校正用の基準物質(標準物質)〉

National Institute of Standards and Technology (NIST) SRM 927

〔使用上又は取扱い上の注意〕

〈取扱い上(危険防止)の注意〉

- (1) 試薬が誤って目や口に入ったり、皮膚に付着した場合には、直ちに大量の水で洗い流し、必要があれば医師の手当等を受けて下さい。
ビウレット試液は pH 11 以上のアルカリ性溶液です。

〈使用上の注意〉

- (1) 試薬は指定された条件で保管し、使用期限を過ぎたものは使用しないで下さい。
- (2) 誤って凍結させた試薬は使用しないで下さい。正しい結果が得られないことがあります。
- (3) 試薬の開封後はなるべく早く使用し、保存する場合は蓋を閉めて指定の条件で保存して下さい。
- (4) ビウレット試液は、開栓したまま長期間放置しますと空気中の炭酸ガスを吸収して pH が低下し測定値が変わることがありますので、使用後は必ず密栓して下さい。
- (5) 本品中の容器、付属品は他の目的に転用しないで下さい。

〈廃棄上の注意〉

- (1) 廃棄に際しては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃棄物処理法)及び排水基準に従って適切に処理して下さい。
ビウレット試液中に硫酸銅(Ⅱ)五水和物(銅として 762 mg/L)を含有しています。
- (2) 検体と接触した試薬及び試薬容器等は、感染の危険性があるものとして処理して下さい。

〔貯蔵方法・有効期間〕

	(貯 法)	(有効期間)
自動分析装置用試薬-HRⅡ 総蛋白-HRⅡ ビウレット試液	2～25℃保存	製造後 1 か年間

〔包装単位〕

(コード番号)	(品 名)	(識別記号)	(包 装)
	自動分析装置用試薬-HRⅡ 総蛋白-HRⅡ		
439-29794	ビウレット試液		150 mL × 4
435-29791	〃		600 mL × 4
	自動分析装置用試薬-HRⅡ 総蛋白-HRⅡ		
430-89201	〔ビウレット試液〕	7250-R1	1セット 400 mL × 2

〔主要文献〕

- (1) Flack, C.P. and Woollen, J.W. : Clin. Chem., **30**, 559-561(1984).
- (2) 金井 泉, 金井正光 : 「臨床検査法提要」改訂第31版, 477-478(金原出版)(1998).

〔問い合わせ先〕

富士フイルム 和光純薬株式会社
臨床検査薬 カスタマーサポートセンター
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目 4 番 1 号
Tel : 03-3270-9134(ダイヤルイン)

別売

(コード番号)	(品 名)	(包 装)
461-53001	TP/ALBキャリブレーター 〔表示値はロットごとに異なり〕 〔ラベルに記載しています〕	3 mL × 4
468-61701	血清マルチキャリブレーター 〔表示値はロットごとに異なり〕 〔現品説明書に記載しています。〕	2 mL × 6