

この添付文書をよく読んでから使用して下さい。  
また、必要時に読めるように保管しておいて下さい。

届出番号 27E1X80125000112

\* 2020年 2 月改訂 (第 2 版)

2019年 2 月作成 (第 1 版)

体外診断用医薬品

Code 462-77191

日立自動分析装置 3500用

C反応性蛋白キット

# LTオートウォー CRP-HS II・NP

(ラテックス比濁法)

## 〔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) 緩衝液
- (2) ラテックス試液  
抗ヒトCRP抗体(ヤギポリクローナル抗体)感作ラテックス

## 〔使用目的〕

血清又は血漿中のC反応性蛋白(CRP)の測定

## 〔測定原理〕

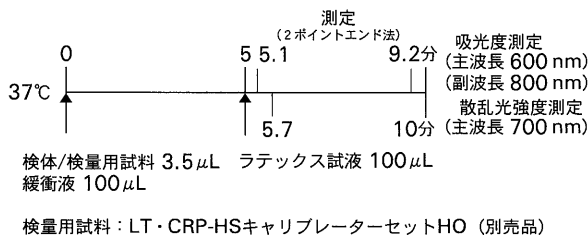
試料に緩衝液及びラテックス試液を反応させますと、試料中のC反応性蛋白(CRP)とラテックス試液中の抗ヒトCRP抗体(ヤギポリクローナル抗体)感作ラテックスが特異的な抗原抗体反応を起こし、濁りを生じます。濁りの度合いは試料中のCRP濃度に比例しますので、この濁度の変化を測定することにより試料中のCRP濃度を求めます。

## 〔操作上の注意〕

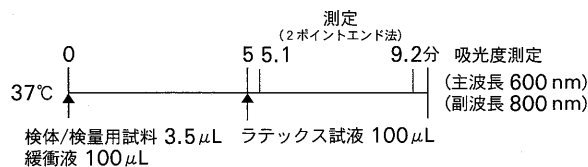
- (1) 測定試料の性質、採取法  
(イ)採取後の検体は速やかに測定して下さい。  
(ロ)抗凝固剤のヘパリン、クエン酸塩、シュウ酸塩、EDTA及び解糖阻止剤のフッ化ナトリウムは通常使用量では測定値に影響を与えません。
- (2) 妨害物質・妨害薬剤  
(イ)溶血、アスコルビン酸、ビリルビンは測定値にほとんど影響を与えません。
- (3) その他  
(イ)測定範囲の上限を超える検体については、検体を生理食塩水で希釈して測定して下さい。得られた値に希釈倍数を乗じたものが測定値となります。

## 〔用法・用量(操作方法)〕

- (1) 試薬の調製方法  
緩衝液及びラテックス試液はそのまま使用して下さい。  
開封後は2~10℃保存で1か月以内に使用して下さい。
- (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：LT・CRP-HSキャリブレーターセットHO(別売品)  
使用に際しては、LT・CRP-HSキャリブレーターセットHOの現品説明書を参照して下さい。
- (3) 測定法  
〈標準操作法 1〉



〈標準操作法 2〉



検量用試料：LT・CRP-HSキャリブレーターセットHO（別売品）

## 〈CRP濃度の求め方〉

検量用試料の吸光度変化又は散乱光強度変化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<sup>(3)</sup> 血清 0.3 mg/dL以下

## 〈判定上の注意〉

- (1) 検体中に非特異反応物質(異好性抗体等)が存在する場合は、正しい測定結果が得られない場合があります。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。

## 〔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変化は、0.01(ΔE/min)以下、散乱光強度変化は700(Δカウント/min)以下です。  
(ロ)特定濃度の管理血清(CRP 4 mg/dL)を試料として操作した場合の吸光度変化は、0.01~0.12(ΔE/min)の範囲内、散乱光強度変化は、400~1650(Δカウント/min)の範囲内です。
- (2) 正確性  
既知濃度の検体を測定するとき、既知濃度の±10%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、測定値のCV値は10%以下です。
- (4) 測定範囲(日立自動分析装置 3500による)  
標準操作法 1  
CRP 0.005~35 mg/dL です。  
標準操作法 2  
CRP 0.012~35 mg/dL です。

## 〈較正用の基準物質(標準物質)〉

Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM) ERM-DA 470

## 〔使用上又は取扱い上の注意〕

### 〈取扱い上(危険防止)の注意〉

- (1) 試薬が誤って口や目に入ったり、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。
- (2) 本品はアジ化ナトリウムを含有していますので、口や目に入らないよう、皮膚に付着しないよう注意して下さい。
- (3) 検体はウイルス等の感染の危険性を考慮して取り扱って下さい。
- (4) 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て下さい。

### 〈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) 試薬の継ぎ足しは行わないで下さい。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (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。
- (6) ラテックス試液は測定前に軽く転倒混和して下さい。
- (7) ロットの異なる試薬を混合して使用することは絶対に行わないで下さい。

### 〈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。ラテックス試液中にホウ酸(ホウ素として540 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、感染の危険性がありますので、次亜塩素酸ナトリウム(有効塩素濃度1000 ppm、1時間以上浸漬)又はグルタルアルデヒド(2%、1時間以上浸漬)による消毒処理あるいはオートクレーブ(121℃、20分以上)による滅菌処理を行ってから廃棄して下さい。
- (3) 検体、廃液等が飛散した場合には、次亜塩素酸ナトリウム(有効塩素濃度1000 ppm)、グルタルアルデヒド(2%)等の消毒液を用いて拭き取って下さい。
- (4) 緩衝液は、防腐剤としてアジ化ナトリウムを0.09%含有しています。アジ化ナトリウムは、銅や鉛などの重金属と結合してアジ化物を形成します。重金属のアジ化物は、乾燥状態で衝撃により爆発する性質がありますので、排水後は、排水管に残留しないように十分の水で洗い流して下さい。

## 〔貯蔵方法・有効期間〕

|                     | (貯蔵方法)  | (有効期間)    |
|---------------------|---------|-----------|
| LTオートワコー CRP-HSⅡ・NP |         |           |
| 緩衝液                 | 2～10℃保存 | 製造後1年6か月間 |
| ラテックス試液             | 2～10℃保存 | 製造後1年6か月間 |

## 〔包装単位〕

日立自動分析装置 3500用

| (コード番号)   | (品 名)               | (包 装)   |
|-----------|---------------------|---------|
|           | LTオートワコー CRP-HSⅡ・NP |         |
| 466-77091 | 緩衝液                 | 40 mL×2 |
| 462-77191 | ラテックス試液             | 40 mL×2 |

## 〔主要文献〕

- (1) 櫻 林, 他: 検査と技術. **16**, 607-613(1988).
- (2) 笠 原, 他: 検査と技術. **16**, 652-654(1988).
- (3) 北里医学: **16**, 393-401(1986).

## \*〔問い合わせ先〕

販売元

株式会社 日立ハイテク  
 東京テクニカルセンタ  
 〒105-0011  
 東京都港区芝公園二丁目4番1号芝パークビルB館1階  
 電話 080-8837-3664  
 (品質に関するお問合せの際は、製造番号を確認の上ご連絡下さい。)

製造販売元

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)   |
|-----------|------------------------|---------|
| 468-25801 | LT・CRP-HSキャリブレーターセットHO | 2 mL×5種 |

\*販売元

 **株式会社 日立ハイテク**  
 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号  
 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー

製造販売元

**富士フイルム 和光純薬株式会社**  
 大阪市中央区道修町三丁目1番2号

Wako

20.02.25K01