

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 27A2X00125000100

体外診断用医薬品

2010年12月作成(第1版)

Code E 416-74492 E 418-74991
 E 412-74494 E 418-75091
 E 418-74491 E 414-75191
 E 414-74591 E 416-79291
 E 412-74592 E 412-79391
 E 418-74594 E 416-97491
 410-74691 412-97591
 416-74791 414-98891
 E 412-74891 410-98991
 462-43401

血液検査用ガンマーグルタミルトランスペプチダーゼキット Lタイプワコー γ -GT・J

(JSCC 標準化対応)

〔全般的な注意〕

- 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。
- 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。
- 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。
- 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)〕

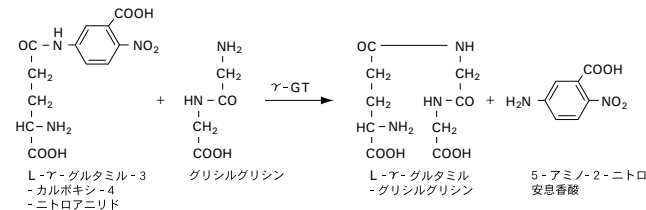
- 緩衝液
(グリシルグリシン pH 7.9)
- 基質液
(L- γ -グルタミル-3-カルボキシ-4-ニトロアニリド (GluCANA))

〔使用目的〕

血清中又は血漿中の γ -グルタミルトランスペプチダーゼ(γ -GT)の測定

〔測定原理〕

試料に緩衝液および基質液を作用させますと、試料中の γ -GT の作用により、基質 L- γ -グルタミル-3-カルボキシ-4-ニトロアニリドの γ -グルタミル基はグリシルグリシンに転移し、L- γ -グルタミルグリシルグリシンを生成すると同時に、5-アミノ-2-ニトロ安息香酸が遊離します。この5-アミノ-2-ニトロ安息香酸の生成速度を測定することにより試料中の γ -GT 活性値を求めます。



〔操作上の注意〕

- 測定試料の性質、採取法
 - 採取後の検体は速やかに測定して下さい。
 - 抗凝固剤のヘパリン、くえん酸塩、しゅう酸塩、EDTA および解糖阻止剤のふっ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。
- 妨害物質・妨害薬剤
 - 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。

〔用法・用量(操作方法)〕

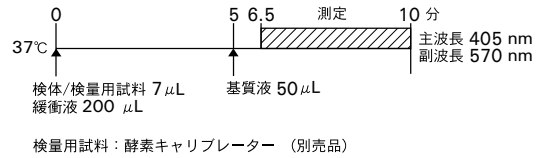
- 試薬の調製方法

緩衝液：そのまま使用して下さい。
開封後は2~8℃保存で1か月以内に使用して下さい。
開封後の取扱いについては「使用上の注意」を参照して下さい。

基質液：そのまま使用して下さい。
開封後は2~8℃保存で1か月以内に使用して下さい。
- 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：酵素キャリブレーター(別売品)
使用に際しては、酵素キャリブレーターの現品説明書を参照して下さい。

- 測定法
〈標準操作法〉

〈 γ -GT 活性値の求め方〉

検量用試料の吸光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⁽⁴⁾ 16~73 U/L (37℃)

〔性能〕

〈性能〉

- 感度
 - 生理食塩液を試料として操作した場合の吸光度変化は、0.005($\Delta E/\text{min}$)以下です。
 - 特定活性の管理血清(γ -GT 100 U/L, 37℃)を試料として操作した場合の吸光度変化は、0.007~0.033($\Delta E/\text{min}$)の範囲内です。
- 正確性
既知活性の検体を測定するとき、既知活性の $\pm 9\%$ 以内にあります。
- 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5%以下です。
- 測定範囲
 γ -GT 2.3~2000 U/L (37℃)です。(標準操作法による)

〈較正用の基準物質(標準物質)〉

JCCLS 認証標準物質 常用参照標準物質：JSCC 常用酵素

〔使用上又は取扱い上の注意〕

〈取扱い上(危険防止)の注意〉

- 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。

〈使用上の注意〉

- 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。
- 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。
- 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。
- 本品中の容器、付属品は他の目的に転用しないで下さい。
- 緩衝液は、開封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。
- 本操作での測定単位は、国際単位(IU/L, 37℃=U/L, 37℃)です。
37℃において、1分間に1 μ molの基質を変化させる酵素活性が1国際単位となります。
- 酵素キャリブレーターの表示値を変更したり、酵素キャリブレーターを使用して得られたファクターを補正したり、あるいは、得られた測定値を補正した場合には、JSCC 標準化対応ができませんので、注意して下さい。

〈廃棄上の注意〉

- 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。
- 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。
- 緩衝液は、防腐剤としてアジ化ナトリウムを0.1%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〕

| | (貯法) | (有効期間) |
|------------------------|--------|---------|
| Lタイプワコー γ -GT・J | 2~8℃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) |
|-----------|------------------------|--------|-------------------|
| | Lタイプワコー γ -GT・J | | |
| 418-74491 | 緩衝液 | | 540 mL \times 4 |
| 412-74494 | " | | 280 mL \times 4 |
| 416-74492 | " | | 70 mL \times 4 |
| 414-74591 | 基質液 | | 135 mL \times 4 |
| 418-74594 | " | | 70 mL \times 4 |
| 412-74592 | " | | 18 mL \times 4 |
| 416-79291 | Lタイプワコー γ -GT・J | S-R1 | 49 mL \times 4 |
| | 緩衝液 | | |
| 412-79391 | Lタイプワコー γ -GT・J | S-R2 | 15 mL \times 4 |
| | 基質液 | | |

| (コード番号) | (品名) | (識別記号) | (包装) |
|-----------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 414-98891 | Lタイプワコー 緩衝液 | γ -GT·J 20-R1 | 15 mL × 6 |
| 410-98991 | Lタイプワコー 基質液 | γ -GT·J 20-R2 | 9 mL × 3 |
| 416-97491 | Lタイプワコー 緩衝液 | γ -GT·J 30R-1 | 43 mL × 4 |
| 412-97591 | Lタイプワコー 基質液 | γ -GT·J 30R-2 | 25 mL × 2 |
| 418-75091 | Lタイプワコー 緩衝液 | γ -GT·J F-R1 | 70 mL × 4 |
| 414-75191 | Lタイプワコー 基質液 | γ -GT·J F-R2 | 18 mL × 4 |
| 412-74891 | Lタイプワコー 緩衝液 | γ -GT·J PM-R1 | 49 mL × 4 |
| 418-74991 | Lタイプワコー 基質液 | γ -GT·J PM-R2 | 15 mL × 4 |
| 410-74691 | Lタイプワコー 緩衝液 | γ -GT·J DM-R1 | 320 mL × 2 |
| 416-74791 | Lタイプワコー 基質液 | γ -GT·J DM-R2 | 80 mL × 2 |
| 462-43401 | Lタイプワコー 緩衝液 基質液 | γ -GT·J C | セット (53 mL × 2) 17 mL × 2) |

〔主要文献〕

- (1) 日本臨床化学会 酵素専門委員会：臨床化学，**24**，106-121(1995)。
- (2) 日本臨床化学会 酵素専門委員会：臨床化学，**23**，335-340(1994)。
- (3) 日本臨床化学会 学術連絡委員会：臨床化学，**25**，135-148(1996)。
- (4) 桑 克彦：医学検査，**42**(2)，188-193(1993)。
- (5) IFCC, Science Committee, Analytical Section : IFCC Methods for the Measurement of Catalytic Concentration of Enzymes, Part 4. IFCC Method for γ -Glutamyltransferase. J. Clin. Chem. Clin. Biochem., **21** : 633-646 (1983).

〔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) |
|-----------|--|-----------|
| 416-57191 | 酵素キャリブレーター 〔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〕 | 3 mL用 × 4 |

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

18.01.12K10