

＊2013年2月改訂(第2版)
2005年7月作成

貯 法：室温保存
使用期限：外箱、アンプルに表示
規制区分：処方せん医薬品^{注)}
注)注意—医師等の処方せんにより使用すること

日本標準商品分類番号
8 7 7 4 2 9

承認番号	21600AMZ00436000
薬価収載	対象外
販売開始	2005年7月

赤血球沈降速度測定用診断薬
血沈用チトラート「ハラサワ」
CITRATE「HARASAWA」
日本薬局方 診断用クエン酸ナトリウム液

＊【組成・性状】

販 売 名	血沈用チトラート「ハラサワ」
有 効 成 分	日局 クエン酸ナトリウム水和物
含 量	1 管 (0.5mL) 中 3.8%
添 加 物	pH調整剤
性 状	無色澄明の液
pH	7.0～8.5

【効能・効果(使用目的)】

赤血球沈降速度測定時の血液凝固防止

【用法・用量(操作法)】

1. あらかじめ本液0.4mLを正確に採取した赤沈用注射器で採血し、全量を2mLとする。
次に少量の空気を吸収し、上下に軽く転倒して本液と血液をよく混和した後、これを乾燥した小試験管に気泡のできないように入れる。
2. 赤血球沈降用ピペットに、この混合液を吸引して0目盛まで満たし、固定台に垂直に立て、1時間、2時間(24時間)後の血漿柱の高さをmmで読む。
(この際、ピペットは十分清浄にし、乾燥、放冷し、水分又は異物が除去されたものを使用する。)

【使用上の注意】

適用上の注意

アンプルカット時

本剤はワンポイントカットアンプルであるが、アンプルカット部分をエタノール綿等で清拭しカットすることが望ましい。

＊【薬効薬理】¹⁾

クエン酸ナトリウム水和物の血液凝固阻止作用は、クエン酸塩が血液凝固の第Ⅳ因子であるカルシウムイオンを捕捉し、解離度の低いクエン酸カルシウムとするため血液凝固を阻止するものと説明されている。

【沈降速度成績】²⁾

1. 1時間後の正常値
男性 2～10mm
女性 3～15mm

2. 沈降速度の促進の基準

男性10mm以上、女性15mm以上を促進とするのが適当である。
男女ともに25までを軽度促進、25～50を中等度促進、50以上を高度促進とする。
男性2以下、女性3以下を遅延とする。

3. 生理的変動

(1)性・年齢

女性は男性よりわずかに速く、15歳以下及び50歳以上ではほぼ10mm以上速い。

(2)日内変動

午後は午前に比べ速い(3mm以内)。
食後・運動後は多少促進するが、大きな影響はない。
しかし、異常値の場合に著明に影響されることがあるから、摂食・運動直後の測定をさける。

＊【有効成分に関する理化学的知見】¹⁾

一般名：クエン酸ナトリウム水和物 (Sodium Citrate Hydrate)

化学名：Trisodium 2-hydroxypropane-1, 2, 3-tricarboxylate dihydrate[6132-04-3]

分子式：C₆H₅Na₃O₇・2H₂O

分子量：294.10

構造式：



性 状：無色の結晶又は白色の結晶性の粉末で、においはなく、清涼な塩味がある。水に溶けやすく、エタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。

【包 装】

血沈用チトラート「ハラサワ」：0.5mL×50管

＊【主要文献】

- 1) 第十六改正日本薬局方解説書, C-1297(2011)
- 2) 臨床検査法提要 改訂31版

【文献請求先】

原沢製薬工業株式会社 開発本部
〒108-0074 東京都港区高輪三丁目19番17号