

インフォメーション

登録衛生検査所 臨床 宮崎
TEL0985-52-6688 FAX0985-52-8093

検体保管時の温度管理についてのお願い

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り、有難く厚く御礼申し上げます。

さて、血液学的検査や生化学的検査は、検体の保存時間や保存温度の影響を受けやすいことから、日頃よりご配慮をいただいていることに感謝申し上げます。

特に全血を用いたヘマトクリット値やカリウム値は、温度の影響を受けやすく、これから夏場に向け、検体の搬送時及び施設様での保存条件によっては影響を受けることが考えられます。

つきましては全血で採取された検体を【至適温度で保管】していただきたくお願い申し上げます。

弊社といたしましても検体搬送時の温度管理については細心の注意を払っておりますが、影響を受ける可能性を否定できないためデータの取り扱いにはご注意ください。

何卒、ご理解、ご協力のほど宜しく、お願い申し上げます。

謹 白

記

● 案内項目：

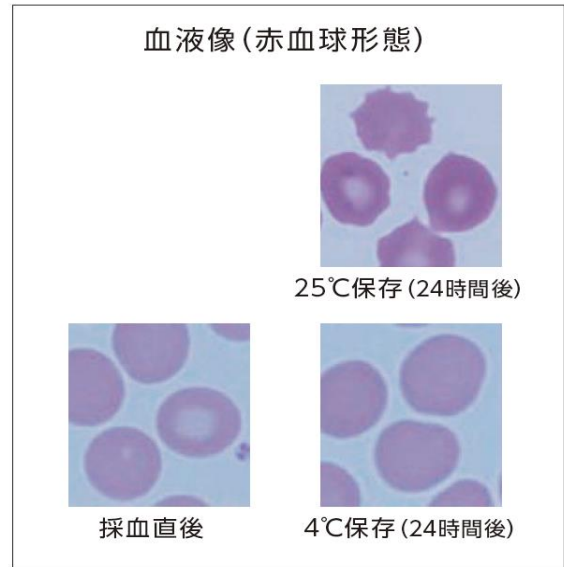
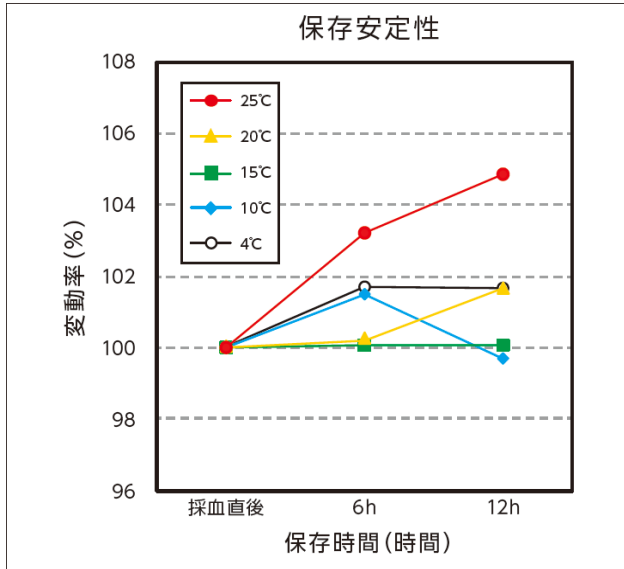
- 末梢血液一般【ヘマトクリット値（Ht）】
- 血清【カリウム（K）】

※詳細につきましては裏面をご参照ください

■ 末梢血液一般「ヘマトクリット値 (Ht)」

全血のまま高温状態が続くことで高値化が認められます。

採血後の検体保存において、25℃の室温に保管すると赤血球の形態が変化して、保存時間依存的にヘマトクリット値 (Ht) の上昇が認められますので、【4~20℃で保管】することが望まれます。



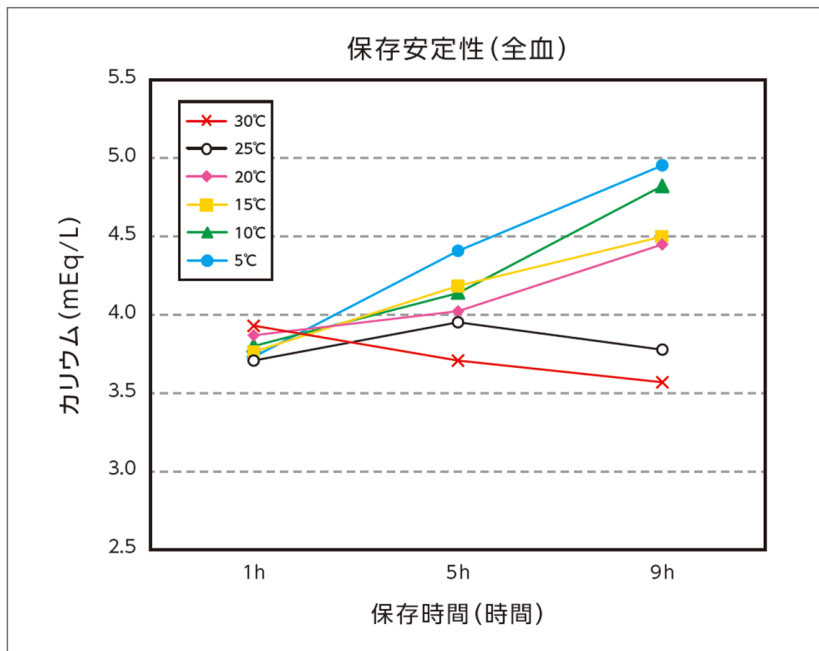
(業務提携先資料)

■ 血清「カリウム (K)」

全血のまま保存する場合、温度によりK値が高値化又は低値化することが認められます。

採血後の検体の保存において、20℃以下の条件で保管すると高値化が認められます。又、30℃では9時間頃まで低値化を認めます。

夏季に低値傾向、冬季に高値傾向となりやすく、【全血では20~25℃で保管】することが望まれます。



(業務提携先資料)

【参考資料】

ヘマトクリット値 (Ht)

- 河野麻理, 他: 日本検査血液学会雑誌 10(3), 334-343, 2009.
「電子顕微鏡を用いた採血管内での経時的な血球形態変化と多項目自動血球分析装置測定値との比較」
- 浜口行雄, 他: Sysmex Journal 7(2), 124-132, 1984.
「採血後の経時変化について (ヘマトクリット値の経時変化を中心に)」

カリウム (K)

- 津田聡一郎, 他: Medical Technology 37(臨時増刊), 1600-1604, 2009.
「外注検体の保管」