

BWB-BIO

生物学アプリケーション

生物学(尿・血清)に特化した炎光光度計

専用のソフトウェア、ファームウェア、ハードウェア

今日の生物学の研究のために改良された炎光光度計です。
日々使用し、素早い測定で、高い精度のLi/Ca または Na/K の
分析結果を提供します。

本モデルは、腎臓、糖尿病やアルツハイマーを研究している、
ドイツ、USA、カナダ、コロンビア、チリの博士からの要望から
実現しました。

AFHSオプション(オートサンプラー、自動希釈器)の接続や、
ソフトウェアをインストールしたPCから検量線の確認や編集が
可能です。



特徴

- ◎ 測定したい範囲のための特別な構成
- ◎ セシウム or リチウムによるIRS(内部標準システム)
- ◎ 環境に優しいインクを採用した内蔵プリンター標準付属
- ◎ AFHSリンクオプション標準付属
- ◎ Ca強化チャンネル
- ◎ 尿または血清のための5または6点のマルチイオン校正
- ◎ LiとCa、または NaとKを分析
- ◎ 進歩的な自動化された分析結果
- ◎ IQ OQ PQ 証明書 発行
- ◎ 高いNaレベルによるCaへの干渉補正機能
- ◎ 標準液、実験機器を標準付属

オプション

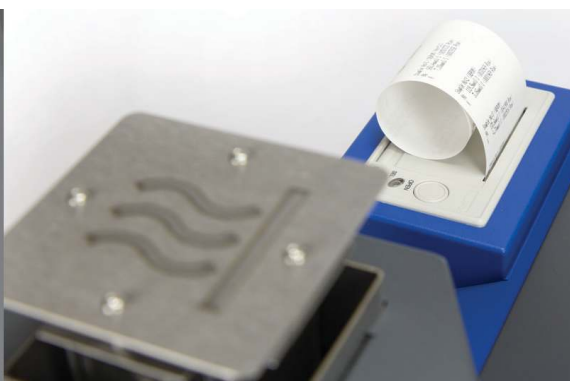
- ◎ オートサンプラー
- ◎ 自動希釈器(オートサンプラーオプションが必須です)
- ◎ 4-20mA 出力



オートサンプラー



自動希釈器



仕様

型番		OSK 55XC750-BIO
アスピレーション速度		2 ～ 3.5ml/分
チューブ素材		シリコン、Tygon®
特異性		等しい濃度 < 100 ppmのときNa/K/Li = 互いに<0.5%
最適測定範囲	Na	0.0043-300mmol/L
複数点校正	K	0.0013-200mmol/L
※ 希釈を含む	Li	0.0072-20mmol/L
	Ca	0.025-20mmol/L
再現性		<1% (装置安定後、濃度100ppm またはそれ以下の濃度サンプルを10分以上で連続20回測定時の変動)
検出下限(LOD)/定量下限(LOQ)		
	Na	0.0013/0.0043mmol/L
	K	0.0005/0.0013mmol/L
	Li	0.003/0.0072mmol/L
	Ca	0.0075/0.0025mmol/L
安定時間		15秒以内(サンプルを炎へ導入後)
測定パラメータ	血清	Na, K またはLi, Ca
	尿	Na, K またはLi, Ca
推奨ウォーミングアップ@室温		25分@21℃
電源		100-250V 50/60Hz
燃料		プロパン、ブタン、天然ガス(要オプション)

標準液 濃度

尿

ポイント1	ポイント2	ポイント3	ポイント4	ポイント5
Na 25mmol/L	Na 50mmol/L	Na 100mmol/L	Na 200mmol/L	Na 300mmol/L
K 25mmol/L	K 50mmol/L	K 100mmol/L	K 150mmol/L	K 200mmol/L
Li 2.5mmol/L	Li 5mmol/L	Li 10mmol/L	Li 15mmol/L	Li 20mmol/L
Ca 2.5mmol/L	Ca 5mmol/L	Ca 10mmol/L	Ca 15mmol/L	Ca 20mmol/L

血清

ポイント1	ポイント2	ポイント3	ポイント4	ポイント5
Na 120mmol/L	Na 130mmol/L	Na 140mmol/L	Na 150mmol/L	Na 160mmol/L
K 3mmol/L	K 4mmol/L	K 5mmol/L	K 6mmol/L	K 7mmol/L
Li 0.5mmol/L	Li 0.5mmol/L	Li 1mmol/L	Li 1.5mmol/L	Li 2mmol/L
Ca 1.5mmol/L	Ca 2mmol/L	Ca 2.5mmol/L	Ca 3mmol/L	Ca 3.5mmol/L

*仕様は予告なく変更される事があります。

*医療機器ではありません。

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9 22山京ビル