

**BWB BIOシリーズの特化版
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



ナトリウム(Na)、カリウム(K)、リチウム(Li)の3元素を同時検出、表示します。

AFHSオプション(オートサンプラー、自動希釈器)の使用、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。

ガスを接続したら使用開始!

プロパン、ブタンLPG、都市ガス(オプション)に対応

進歩的な較正システム

一点較正、多点較正、マルチ較正から選択できます。較正值は本体へ保存されます。

光学フィルターの交換不要

各元素の光学フィルターが内蔵しているので、交換の手間が省略されます。

インターフェース

PC用ソフトウェアが標準付属し、USBケーブルでPCへ接続できます。0-2.5V出力や、4-20mA出力(オプション)も可能です。



特徴

- ◎ Na, K, Li, の3元素同時検出・同時表示(*)
- ◎ センウム or リチウムによるIRS(内部標準システム)
- ◎ 操作ステップを画面上に表示
- ◎ 測定したい範囲のための特別な構成
- ◎ 尿または血清のための5または6点のマルチイオン較正
- ◎ 進歩的な自動化された分析結果
- ◎ 環境に優しいインクを採用した内蔵プリンター標準付
- ◎ IQ OQ PQ 証明書 発行
- ◎ ユーザーにとってより使いやすい直感的な操作

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)
- ◎ チムニーガード
- ◎ 4-20mA 出力



オートサンプラー



自動希釈器



仕様

型番	OSK 55XC750-BIO AV	
アスピレーション速度	2 - 3.5 ml/分	
チューブ素材	シリコン、Tygon®	
特異性	等しく濃度<100ppmのときNa/K/Li=互いに0.5%	
	本製品	梱包箱
製品サイズ	38(W) x 41(D) x 51(H) cm	55(W) x 47(D) x 62(H) cm
重量	15.3kg	25kg
最適測定範囲	Na	0.0043 - 300mmol/l
複数点較	K	0.0013 - 200mmol/
※ 希釈を含む	Li	0.0072 - 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)	
限界検出 (LOD)/定量下限 (LOQ)	限界検出 (LOD)	定量下限 (LOQ)
	Na	0.0013mmol/L
	K	0.0005mmol/L
	Li	0.003mmol/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	Li/Ca または Na/K
測定パラメータ	尿	Li/Ca または Na/K
推奨ウォーミングアップ@室温	40分@21°C	
電源	AC100-250V 50/60Hz	
燃料	プロパン、ブタン、天然ガス(要オプション)	
表示	液晶ディスプレイに英数字にて	

標準液 濃度

尿

Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 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

Point 1	Point 2	Point 3	Point 4	Point 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 1.0mmol/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。

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

2019.09

TEL : 03-3200-0234 , FAX : 03-3200-0373 , Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp