

DIAMOND

Smart Lab Solutions

DIAGNOSTICS



CareLyte®

동물실험실을 위한 최고의 선택



CareLyte®

동물실험실을 위한 최고의 선택

동물옵션

고양이, 개, 소, 말, 돼지, 양 미정

샘플

전혈, 혈청, 혈장, 소변 또는 투석액

샘플량

95 µl

매개 변수의 수

3(동시에)

측정 범위

혈액 Na⁺: 40-200 mmol/L

투석액 K⁺: 1.7-15 mmol/L

Cl⁻: 50-200 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.3-5.0 mmol/L

Li⁺: 0.2-5.5 mmol/L

소변 Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 추가적인 회석액이 요구됨

중복성

모집단위 (n=30)

혈액, 혈청, 혈장, 투석액

Na⁺: CV ≤ 1% (120-160mmol/L)

K⁺: CV ≤ 2% (2.5-6 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 2% (85-130 mmol/L)

Ca⁺⁺: SD ≤ 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L)

Li⁺: SD ≤ 0.02 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L)

(리튬은 일반적으로 투석물 샘플에서 측정되지 않음)

소변

Na⁺: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV ≤ 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV ≤ 5% (100-250 mmol/L)

(칼슘 및 리튬은 일반적으로 소변 샘플에서 측정되지 않음)

해상도

Na⁺: 1 mmol/L or 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L or 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L or 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L or 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L or 0.001 mmol/L

이 분석기는 Diamond Diagnostics Inc.에 의해 생산되고 배포됩니다. 제휴, 연결, 후원 또는 연합은 없습니다.
Diamond Diagnostics Inc.와 Roche Diagnostics 또는 Idexx Laboratories 사이에서

DIAMOND
Smart Lab Solutions



분석 시간

프린터 출력 무, 60초(시간당 60개 표본 분석)

프린터 출력 유, 72초(시간당 50개 표본 분석)

재장 용량

1000 명의 환자 검사 결과

레벨 1 QC 결과값 50개

레벨 2 QC 결과값 50개

레벨 3 QC 결과값 50개

교정

2 포인트 교정 : 4시간마다

주문형

1 포인트 교정 : 매 측정 후

입력장치

외부 바코드 스캐너 (선택옵션)

조작버튼, 외부 키보드

출력장치

그래픽 백라이트 디스플레이

16자폭 프린터

LIS 직렬 포트- RS232

주변 조건

15-32°C, 실내 온도 (60-90°F)

<85% 습도

언어

영어, 중국어, 불어, 독일어, 이탈리아어
일본어, 포르투갈어, 러시아어, 스페인어
한국어, 폴란드어

전원

100-240V ~ 50/60 Hz (자동조절 가능)

1.6 A max, 50 Watts max

크기 및 무게

13.2 x 12.4 x 12" or 335 x 315 x 295 mm

14 lbs or 6 kgs

333 Fiske Street, Holliston, MA 01746

Tel: 508-429-0450 | Fax: 508-429-0452

www.diamonddiagnostics.com

SOP23-0085F REV02 07/12/18