

DIAMOND[®]

DIAGNOSTICS



CareLyte[®] PLUS

동물실험실을 위한 최고의 선택



CareLyte[®] PLUS

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

4(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 희석액이 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 또는 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L 또는 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L 또는 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L 또는 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L 또는 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



분석 시간

프린터 출력 무, 45초(시간당 72개 표본 분석)

프린터 출력 무, 60초(시간당 60개 표본 분석)

저장 용량

1000 명의 환자 검사 결과

500 레벨 QC 결과 (3 레벨)

구경 측정

4 시간마다 2 포인트

주무형

1 포인트 교정 : 매 측정 후

입력장치

조작버튼, 외부 키보드

외부 바코드 스캐너 (선택옵션)

출력장치

색상 5"디스플레이 800 x 480 픽셀

16자폭 프린터

LAN/LIS 직렬 포트- RS232

풍모

와이파이, 블루투스, 4 개의 USB 포트, LAN

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" 또는 335 x 315 x 295 mm

14 lbs 또는 6 kgs