

# ABX Pentra Reference-E

- Pentra C200
- Pentra C400
- ABX Pentra 400

## Verwendungszweck: Ionenselektive Elektrode für die quantitative Natrium-, Kalium- und Chloridbestimmung mit ISE-Modul.

### Verwendungszweck<sup>a</sup>

ABX Pentra Reference-E ist eine ionenselektive Elektrode, die für die quantitative Bestimmung von Natrium (Na<sup>+</sup>), Kalium (K<sup>+</sup>) und Chlorid (Cl<sup>-</sup>) auf Geräten mit ISE-Modul vorgesehen ist.

### Klinischer Hintergrund<sup>b c</sup>

ABX Pentra Reference-E ist eine ionenselektive Elektrode, die zur quantitativen Bestimmung von Natrium (Na<sup>+</sup>), Kalium (K<sup>+</sup>) und Chlorid (Cl<sup>-</sup>) auf Analysegeräten für klinische Chemie mit ISE-Modul verwendet wird.

### Methode

Quantitative Bestimmung von Natrium, Kalium und Chlorid mit ISE-Modul durch Potenziometrie mittels ionenselektiver Elektrode:

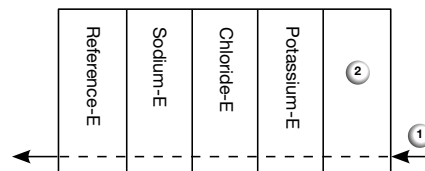
- direkt (unverdünntes Serum und Plasma)
- indirekt (verdünnter Urin)

### Eigenschaften

- ABX Pentra Reference-E ist einzeln abgepackt.
- ABX Pentra Reference-E sollte gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Bei unsachgemäßer Verwendung kann der Hersteller eine einwandfreie Funktionsweise nicht gewährleisten.

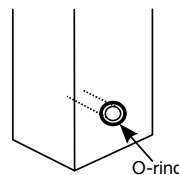
### Handhabung

1. Vor der Installation einer Elektrode die Schutzfolie an beiden Seiten der Elektrode entfernen und sicherstellen, dass ein O-Ring vorhanden ist.
2. Beim Installieren der Elektrode im Gerät muss auf eine korrekte Positionierung geachtet werden (siehe folgende Abbildung).



- 1: Probe  
2: Luftsensord

3. Die O-Ringe müssen sich an der in der folgenden Abbildung gezeigten Position befinden. Beim Installieren der einzelnen Elektroden ist darauf zu achten, dass der O-Ring an der nächsten Elektrode nicht abfällt oder beschädigt wird.



4. Hinweise zu Installation und Wartung der Elektroden können dem Benutzerhandbuch entnommen werden.

<sup>a</sup>Änderung: Kapitel hinzugefügt.

<sup>b</sup>Änderung von Index A zu B: erhältlich mit Pentra C400.

<sup>c</sup>Hinzufügen von ABX Pentra 400: Änderung der Bestellnummer für Reagenzienbeilagen von A93A01112D zu A93A01258B.

# ABX Pentra Reference-E

## Zusätzlich benötigtes Material

- Automatisches Analysegerät für klinische Chemie mit ISE-Modul.
- Standard-Labora-ausrüstung.
- Elektroden:

**ABX Pentra Natrium-E**, Ref. A11A01738

**ABX Pentra Chlorid-E**, Ref. A11A01739

**ABX Pentra Kalium-E**, Ref. A11A01740

## Probenmaterial (1)

Weitere Informationen finden Sie in der entsprechenden Anleitung der Elektrode.

## Lagerung und Haltbarkeit

Die Elektroden können bis zu dem auf dem Packungsetikett angegebenen Datum installiert werden, wenn sie ungeöffnet bei 15-35°C gelagert wurden.

Nach ihrer Installation im ISE-Modul kann die Referenzelektrode 12 Monate lang verwendet werden.

## Beschädigung der Verpackung

Verwenden Sie die Elektrode bei defekter Schutzverpackung nicht, wenn die Zuverlässigkeit der Elektrode durch die Beschädigung beeinträchtigt sein kann.

## Entsorgung

Die Entsorgung muss gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen.

## Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

- Diese Elektrode ist nur für die professionelle *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.
- Es müssen die standardmäßigen Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung von Laborreagenzien beachtet werden.
- Das Gerät muss gemäß den im Benutzerhandbuch beschriebenen Bedingungen betrieben werden.
- Beim Austausch von Elektroden müssen Schutzhandschuhe getragen werden.
- Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt der Elektrode.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn deutliche Anzeichen für biologische, chemische oder physikalische Defekte vorliegen.

## Warnung

Der Benutzer hat sicherzustellen, dass dieses Dokument tatsächlich für die verwendete Elektrode gilt.

## Bibliografie

1. Kanai I, Kanai M, Rinshokensaho-teiyo, revised, 30<sup>th</sup> edition, Kanehara-syuppan, Tokyo (1993): VIII709.