

# ELECTROLYTE CONTROL



## CONTROLS FOR DETERMINATION OF ELECTROLYTES CONCENTRATION

Kit name	Kit size	Cat. No
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 1	30 x 1.8 ml	E-717
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 2	30 x 1.8 ml	E-718
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 3	30 x 1.8 ml	E-719
ELECTROLYTE CONTROL TRILEVEL	30 x 1.8 ml	E-705

### INTENDED USE

ELECTROLYTE CONTROL sets are intended for quality control of electrolytes measurements in ISE analysers.

ELECTROLYTE CONTROL are a buffered solution of electrolytes ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Li}^+$ ) and contains no human-based materials.

### STABILITY AND STORAGE

- Unopened controls are stable at 18-25°C until expiry date printed on the product label.
- Avoid freezing and exposure to temperatures greater than 30°C.
- Controls can be also store at 4-25°C. Then allow the controls to equilibrate to room temperature prior to use.
- Do not store once opened ampoules.

### PROCEDURE

Controls are ready for use.

- Mix controls gently before use.
- After opening immediately introduce the liquid from the ampoule to the analyser, following the instrument instruction for sampling a control material.

### NOTES

- Product for in vitro diagnostic use only.
- Controls should be used by suitably qualified laboratory personnel only in accordance with intended purpose.
- These controls are not intended for use as a calibrator.
- Do not use controls after expiry date.
- Controls are not a blood-based material, it may not detect certain malfunctions, which would affect the testing of blood.

### ASSIGNED VALUES

Assigned Values are calculated from results of multiple determinations performed on randomly selected samples from each lot. It is recommended that each laboratory establish its own means and acceptable ranges. The mean value established should fall within the Assigned Values shown on the Values Sheet.

### WASTE MANAGEMENT

Please refer to local legal requirements.

Date of issue: 04. 2010.

### MANUFACTURER

**PZ CORMAY S.A.**  
ul. Wiosenna 22,  
05-092 Łomianki, POLAND  
tel.: +48 (0) 22 751 79 10  
fax: +48 (0) 22 751 79 14  
<http://www.cormay.pl>

# ELECTROLYTE CONTROL

## KONTROLE DO OZNACZANIA STĘŻENIA ELEKTROLITÓW



Nazwa zestawu	Objętość	Nr kat.
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 1	30 x 1.8 ml	E-717
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 2	30 x 1.8 ml	E-718
ELECTROLYTE CONTROL LEVEL 3	30 x 1.8 ml	E-719
ELECTROLYTE CONTROL TRILEVEL	30 x 1.8 ml	E-705

### ZASTOSOWANIE

ELECTROLYTE CONTROL to zestawy przeznaczone do oceny jakości oznaczeń elektrolitów wykonywanych na analizatorach jonoselektywnych.

Kontrole są buforowanymi roztworami elektrolitów (Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Li<sup>+</sup>) i nie zawierają składników pochodzenia ludzkiego.

### TRWAŁOŚĆ I PRZECHOWYWANIE

- Kontrole przechowywane w nieotwieranych ampułkach w temperaturze 18-25°C zachowują trwałość do daty podanej na opakowaniu.
- Nie zamrażać i nie wystawiać na działanie temperatury wyższej niż 30°C.
- Kontrole mogą być przechowywane w temperaturze 4-25°C. Wówczas przed użyciem pozostawić kontrole do osiągnięcia temperatury pokojowej.
- Nie przechowywać ampulek po otwarciu.

### PRZYGOTOWANIE

Kontrole są gotowe do użycia.

- Przed użyciem kontrole delikatnie wymieszać.
- Po otwarciu ampułki natychmiast wprowadzić płyn do analizatora zgodnie z zaleceniami dotyczącymi pobierania materiału kontrolnego zawartymi w instrukcji do analizatora.

### UWAGI

- Stosować tylko do badań diagnostycznych in vitro.
- Kontrole powinny być stosowane przez odpowiednio przeszkolony personel tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Nie używać kontroli do kalibracji analizatora.
- Nie używać kontroli po upływie daty ważności!
- Kontrole nie są wyprodukowane na bazie krwi ludzkiej dlatego mogą nie wykryć pewnych nieprawidłowości wpływających na wyniki badania próbek krwi.

### WARTOŚCI WYZNACZONE

Wartości wyznaczone wyliczono na podstawie wielokrotnych oznaczeń próbek wybranych losowo z każdej serii. Zalecane jest wyznaczenie przez każde laboratorium własnych wartości średnich i akceptowalnego zakresu. Własne wartości średnie powinny mieścić się w zakresie wartości wyznaczonych podanym w załączonej metryczce.

### UTYLIZACJA ODPADÓW

Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

Data wydania: 04. 2010.

### WYTWÓRCA

**PZ CORMAY S.A.**  
ul. Wiosenna 22,  
05-092 Łomianki, POLAND  
tel.: +48 (0) 22 751 79 10  
fax: +48 (0) 22 751 79 14  
<http://www.cormay.pl>