

Osmolality Standards

Osmolality คืออะไร?

.. คือ ความเข้มข้นของสารที่อยู่ในสารละลาย การวัดค่า osmolality นิยมใช้ในทางด้านการแพทย์ เช่น การหาความเข้มข้นของของเหลวในร่างกาย ความเข้มข้นของพลาสมาในเลือดหรือปัสสาวะ เป็นต้น ซึ่งโดยทั่วไปแล้วในสารละลายจะมีจำนวนอนุภาคของตัวทำละลายมากกว่าตัวถูกละลาย หน่วยวัดความเข้มข้นของสารละลาย คือ “จำนวน Mol / ตัวทำละลาย 1 Kg” เรียกว่า Molality และเมื่อเราใช้คำนวณหาความเข้มข้นของสารละลาย ก็จะเรียกหน่วยความเข้มข้นว่า Osmolality



Commercial Benefits

- อายุการใช้งานยาวนาน
- สามารถใช้งานกับ Osmometer ได้ทุกยี่ห้อ
- มีช่วงกว้างให้เลือกใช้ตั้งแต่ 50 - 3,000mOsm/kg H₂O (รวมทั้ง protein based และ urine based standards)
- บรรจุภัณฑ์แบบ Ampoules ง่ายต่อการใช้งาน
- เป็นแบบชนิดพร้อมใช้งานได้ทันที (Ready-to-use)



Technical Benefits

- สามารถมาตรฐานทั้งหมดได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัดอยู่ในระดับต่ำ (Low Uncertainty of Measurement)
- ผลิตตามมาตรฐาน European และ United States Pharmacopoeia
- สินค้ามีคุณภาพเดียวกันต่อเนื่องสม่ำเสมอ ช่วยให้คำตอบคำถามผู้ตรวจประเมิน (Auditor) ได้อย่างสบายใจ
- มีเอกสารรับรองผลการวิเคราะห์ (COA) และเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) ให้ค้นหาทางออนไลน์ได้



Reagecon ได้ผลิตสารมาตรฐาน Osmolality เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งานกับ Osmometer ได้ทุกชนิด ทุกยี่ห้อ

Osmolality standards ทั้งหมดผลิตโดยใช้วัตถุดิบที่มีความบริสุทธิ์สูง ตามหลักเกณฑ์ของ European และ United State Pharmacopoeia ผลิตกันที่เหล่านี้ จัดเตรียมด้วยการชั่งน้ำหนัก/ น้ำหนักมาตรฐาน โดยทั้งของตัวถูกละลาย (เกลือ) และตัวทำละลาย (น้ำ) ทำการชั่งน้ำหนักโดยนักวิทยาศาสตร์ของเราเอง โดยใช้ OIML traceable weights

Reagecon ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 สำหรับการสอบเทียบความสามารถทางห้องปฏิบัติการ (Calibration of Laboratory-Balance : INAB ref:265C) การสอบเทียบเครื่องมือ Osmometer จะสมบูรณ์แบบหากมีการเลือกใช้สารมาตรฐาน Osmolality ความบริสุทธิ์สูงที่ได้รับการรับรอง ดังรายการสินค้าของเราต่อไปนี้...



Osmolality Standards

Product No.	Description	European Pharmacopeia 2.2.35 United States Pharmacopeia <785>	Pack size
RE-OSM-50	50mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-100	100mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-200	200mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-290	290mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-300	300mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-400	400mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-500	500mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-850	850mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-900	900mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-1000	1000mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-1500	1500mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-2000	2000mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-OSM-3000	3000mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-POSM-240	Protein Based 240mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-POSM-280	Protein Based 280mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-POSM-320	Protein Based 320mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-ROSM-300	Urine Based 300mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml
RE-ROSM-800	Urine Based 800mOsm/Kg H ₂ O	conforms	12 x 5ml

