Vienkartinė CO_2 pertekėjimo ląstelė FTC-SU-CD1-09NaCl-S



VIENKARTINĖ CO2 PERTEKĖJIMO LĄSTELĖ FTC-SU-CD1-09NaCl-S

Vienkartinė pertekėjimo ląstelė su integruotu miniatiūriniu optiniu CO_2 jutikliu, pritvirtintu prie spalvomis pažymėto polikarbonato Luer adapterio. Jutiklis įmontuotas T formos polikarbonato ląstelėje su 1/8" vidiniu liumenu (0.3 mL tūrio).

Jutiklio laikiklis gali būti perkeltas į kitas pertekėjimo ląsteles, jei jos turi bent vieną Luer jungtį, todėl galima pritaikyti matavimus skirtingoms sistemoms.

Ląstelė pritaikyta matavimams terpėse su fiziologine osmolalumu, todėl ypač tinka perfuziniams bioreaktoriams audinių inžinerijoje ir ląstelių kultūrų stebėsenai.

Jutiklis prijungiamas prie CO_2-1 SMA matuoklio naudojant polimerinį optinį šviesolaidį, užtikrinantį patikimą signalų perdavimą. Ląstelė tiekiama beta spinduliuote sterilizuota (> 25 kGy) ir pripildyta fiziologinio druskos tirpalo, apsaugančio jutiklį nuo išdžiūvimo.

FTC-SU-CD1-09NaCl-S suderinama su PreSens Measurement Studio 2 programine įranga, leidžiančia vienu metu stebėti CO_2, O_2 ir pH, naudojant vienkartines pertekėjimo ląsteles.

PRIVALUMAI

- Matavimo diapazonas: 1–25 % CO_2
- Paruošta naudoti iš karto
- Beta spinduliuote sterilizuota
- Jutiklio laikiklį galima perkelti į kitas Luer jungtį turinčias ląsteles
- Suderinama su CO_2-1 SMA matuokliu ir PreSens Measurement Studio 2

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 1–25 % CO_2 prie atmosferos slėgio (1013.5 hPa); 10–250 hPa pCO_2; 8–190 mmHg pCO_2
- Rezoliucija (+37 °C): ±0.06 % prie 2 % CO_2; ±0.15 % prie 5 % CO_2; ±0.5 mmHg prie 15 mmHg pCO_2; ±0.12 mmHg prie 38 mmHg pCO_2
- Tikslumas: Po daugiataškės kalibracijos ir vieno taško korekcijos prie 5 % CO_2:
- ±5 % nuo matavimo vertės arba 0.2 %, priklausomai nuo to, kuri vertė didesnė
- Po partinės kalibracijos ir vieno taško korekcijos prie 5 % CO_2: ±10 % nuo matavimo vertės arba 0.3 %, priklausomai nuo to, kuri vertė didesnė
- Signalo poslinkis (+37 °C): <0.3 % pCO_2 per dieną (4 sek. matavimo intervalas prie 5 % CO_2)
- Matavimo temperatūros diapazonas: +15 – +45 °C
- Atsako laikas (t90, +20 °C): <6 min. keičiantis nuo 5 % iki 10 % (38 mmHg – 76 mmHg) pCO_2
- Suderinamumas: vandens tirpalai, pH 4–9
- Kryžminis jautrumas: optiniai pCO_2 jutikliai jautrūs osmolalumo pokyčiams, rūgštinėms ir šarminėms dujoms(pvz., acto rūgščiai, amoniakui)
- Stabilumas: jutikliai nėra atsparūs organiniams tirpikliams, pH virš 10 ar žemiau 4.
- Valymas: nėra – vienkartinis produktas
- Kalibravimas: iš anksto sukalibruoti prie 20 °C, 37 °C ir fiziologinio osmolalumo; galima pakartotinė kalibracija, rekomenduojama vieno taško korekcija (≥2 % CO_2, optimaliai ≥5 % CO_2)
- Laikymo stabilumas: 18 mėnesių, jei jutiklis laikomas originalioje pakuotėje, tamsoje, kambario temperatūroje
- Sterilizacija: beta spinduliuote, ≥25 kGy
- T formos ląstelės formatas: 1/8" Luer T-cell (pridedama), vidinis skersmuo 4.1 mm, tūris 0.3 mL
- Jutiklio elementą galima perkelti į kitas Luer jungtį turinčias pertekėjimo ląsteles

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856