

Vienkartinė CO₂ pertekėjimo ląstelė FTC-SU-CD1-09NaCl-S

CO₂

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

Vienkartinė pertekėjimo ląstelė su integruotu miniatiūriniu optiniu CO₂ 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 CO₂-1 SMA matuoklio naudojant polimerinį optinį šviesolaidį, užtikrinantį patikimą signalų perdavimą. Ląstelė tiekama 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 CO₂, O₂ ir pH, naudojant vienkartinės pertekėjimo ląsteles.

PRIVALUMAI

- Matavimo diapazonas: 1-25 % CO₂
- Paruošta naudoti iš karto
- Beta spinduliuote sterilizuota
- Jutiklio laikiklį galima perkelti į kitas Luer jungtį turinčias ląsteles
- Suderinama su CO₂-1 SMA matuokliu ir PreSens Measurement Studio 2

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 1-25 % CO₂ prie atmosferos slėgio (1013.5 hPa); 10-250 hPa pCO₂; 8-190 mmHg pCO₂
- Rezoliucija (+37 °C): ±0.06 % prie 2 % CO₂; ±0.15 % prie 5 % CO₂; ±0.5 mmHg prie 15 mmHg pCO₂; ±0.12 mmHg prie 38 mmHg pCO₂
- Tikslumas: Po daugiataškės kalibracijos ir vieno taško korekcijos prie 5 % CO₂:
 - ±5 % nuo matavimo vertės arba 0.2 %, priklausomai nuo to, kuri vertė didesnė
- Po partinės kalibracijos ir vieno taško korekcijos prie 5 % CO₂: ±10 % nuo matavimo vertės arba 0.3 %, priklausomai nuo to, kuri vertė didesnė
- Signalo poslinkis (+37 °C): <0.3 % pCO₂ per dieną (4 sek. matavimo intervalas prie 5 % CO₂)
- Matavimo temperatūros diapazonas: +15 - +45 °C
- Atsako laikas (t₉₀, +20 °C): <6 min. keičiantis nuo 5 % iki 10 % (38 mmHg - 76 mmHg) pCO₂
- Suderinamumas: vandens tirpalai, pH 4-9
- Kryžminis jautrumas: optiniai pCO₂ 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 % CO₂, optimaliai ≥5 % CO₂)
- 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

Tiekiamo 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 įrangą.

Mūsų darbuotojai nuolat 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