Vienkartinis polistireno indas Deep Well OxoDish® OD24-DW



VIENKARTINIS POLISTIRENO INDAS Deep Well OxoDish® OD24-DW

Tai vienkartinė polistireninė daugiaduobė lėkštelė, skirta purtymo kultūroms. Kiekvienos duobutės dugne integruoti iš anksto sukalibruoti deguonies jutikliai, kuriuos galima nuskaityti SDR SensorDish® Reader skaitytuvu. Lėkštelės sterilizuotos beta spinduliuote, todėl jas galima naudoti iš karto, be papildomo paruošimo.

PRITAIKYMO SRITYS

Mielių kultivavimo optimizavimas
Stebint P. guillermondii kultūras Deep Well OxoDish® lėkštelėse buvo analizuojami augimo profiliai ir nustatytas minimalus užpildymo tūris optimaliam jutiklių nuskaitymui esant 200 rpm purtymo greičiui. Tyrimai parodė, kad mažesni užpildymo tūriai užtikrina geresnį deguonies tiekimą, todėl kultūros auga greičiau. Optimalus darbo tūris mielių auginimui – 1.25–1.5 mL.

E. coli kultivacijos stebėsena
Deguonies kinetika E. coli auginimo metu buvo tiriama naudojant Deep Well OxoDish®. Skirtingos terpės buvo lyginamos su minimaliąja terpe (MM). Tyrimai parodė, kad:
Didesnė mielių ekstrakto (YE) koncentracija skatina spartesnį augimą.
Glicerolio pridėjimas kaip antrojo substrato prailgina stacionarią augimo fazę.
Amonio chloridas neturėjo įtakos metabolizmui.

Pasibaigus substratui, deguonies koncentracija padidėja dėl jo skverbimosi į terpę.

PRIVALUMAI

- Sterilizuota ir sukalibruota gamykloje

- Optimizuota mikroorganizmų ir ląstelių auginimui
- Iš anksto sukalibruoti jutikliai
- Galima papildoma rankinė kalibracija pagal poreikį
- Suderinama su mikroorganizmų ir ląstelių kultūromis

TECHNINIAI PARAMETRAI

- Matavimo diapazonas: 0–50 % O_2
- Rezoliucija: ±0.4 % O_2
- Tikslumas: ±1 % O_2
- Signalo poslinkis: < 0.2 % O_2 per savaitę (10 min. matavimo intervalas)
- Matavimo temperatūros diapazonas: +15 – +45 °C
- Atsako laikas (t90): < 30 sek. esant +25 °C
- Maksimalus užpildymo tūris: 10 mL
- Suderinamumas: tinkama naudoti su vandeniniais tirpalais, etanoliu (iki 10 % v/v), metanoliu (iki 10 % v/v), pH 2–10 aplinkoje
- Kalibravimas: lėkštelės tiekiamos iš anksto sukalibruotos, tačiau esant poreikiui galima papildoma rankinė kalibracija
- Sterilizacija: vienkartinės lėkštelės sterilizuotos beta spinduliuote

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