

Multitron Cell

L'incubateur agité le plus abouti pour la culture cellulaire



- ▶ Conditions optimales
- ▶ Excellents résultats
- ▶ Utilisation intuitive
- ▶ Revêtement antimicrobien
- ▶ Passages pour capteurs externes
- ▶ Nettoyage encore plus simple
- ▶ Humidification par vapeur directe



Conçu pour la culture cellulaire

POINTS FORTS

► Conditions optimales

La nouvelle conception du Multitron Cell repose sur la longue expérience d'experts en culture cellulaire. La répartition homogène de la température, la régulation stable en CO₂, l'entraînement en douceur intégrant la mise en route et l'arrêt progressif de l'agitation et le contrôle précis des paramètres génèrent des conditions d'environnement reproductibles pour la culture cellulaire en parallèle.

► Excellents résultats

Le mélange efficace, mais en douceur des cultures dans le Multitron Cell permet d'obtenir des gains de productivité d'environ 30% par rapport aux incubateurs statiques. Grâce à l'adaptation précoce des cellules au mélange mécanique, le Multitron Cell est idéal pour la production d'inoculum destinés aux bioréacteurs pilotes.

► Nouveau: utilisation intuitive

L'écran tactile à touches sensibles de conception nouvelle est structuré sous forme de menu permettant d'activer ou désactiver les paramètres et de modifier les valeurs de consigne de façon intuitive.

► Revêtement antimicrobien

La porte et l'enceinte du Multitron sont revêtues d'une couche de peinture enrichie en particules d'argent métallique qui détruit de façon fiable les biofilms. Grâce à ce revêtement antimicrobien certifié, le nombre de contaminants est réduit d'un facteur 10⁵ au minimum.

► Passages pour capteurs externes

Les presse-étoupes latéraux du Multitron Cell vous permettent, selon vos besoins, de passer des câbles de capteurs externes et des tuyaux de gaz supplémentaires sans passer par la porte. Simple et sûr.

► Nettoyage encore plus simple

Le fond du Multitron Cell est facile d'accès et se rince simplement à l'eau. Vous pouvez éliminer l'excès d'eau ou de milieu de culture (p. ex. après rupture d'un flacon) par le drain latéral.

► Humidification hygiénique par vapeur directe

La nouvelle humidification hygiénique par vapeur directe (en option) offre l'avantage d'accroître fortement la stabilité des volumes de culture et leur pression osmotique.

Option ShakerBag – davantage de flexibilité avec votre incubateur agité

L'option ShakerBag offre la possibilité de cultiver par agitation orbitale des cellules de mammifères, d'insectes ou de plantes dans des poches de culture à usage unique avec des volumes de travail de 0,2 à 10 l.

Un gazage direct à l'air ou par un mélange air/CO₂ permet l'approvisionnement individuel en oxygène des poches de culture tout en assurant la stabilité du pH.



Domaines d'utilisation

- Cultures parallèles
- Développement et optimisation de procédés
- Criblage
- Biocarburants
- Expression de protéines
- Biologie moléculaire (p. ex. mini- et maxipreps)
- Formulation de milieux
- Montée d'échelle

Données techniques importantes

Dimensions (L x P x H): 1070 x 860 x 550 mm (sans réfrigération)

Capacité maximale: 6 fioles d'Erlenmeyer de 5 l

Extension max.: possibilité d'empiler jusqu'à 3 unités
Vitesse de rotation: 20 à 400 rpm (excentration de 3 mm: jusqu'à 999 rpm), en fonction de la charge et du nombre d'unités. Précision ± 0,1%

Domaine de températures: de 6° C au-dessous de la température ambiante (TA) à 80° C/typiquement jusqu'à 65° C (sans réfrigération), 20° C au-dessous de TA (avec réfrigération latérale); 12° C au-dessous de TA (avec réfrigération sur le dessus). Précision ± 0,2° C

Paramètres standard: température et vitesse d'agitation

Paramètres optionnels: réfrigération, irradiation, humidification, contrôle du CO₂

Infors AG
Headoffice, Suisse

Rittergasse 27
CH-4103 Böttmingen
T +41 (0)61 425 77 00
F +41 (0)61 425 77 01
headoffice@infors-ht.com



Vous trouverez davantage d'informations et les coordonnées de votre interlocuteur local à l'adresse:

www.infors-ht.com

INFORS **HT**