

細胞培養環境分析装置

PHCbi

	FLEX2 (Basic/Osm/CDV)	FLEX2 (Basic/CDV)	FLEX2 (Basic/Osm)	FLEX2 (Basic)	Prime
本体価格(税別)	19,700,000円	18,600,000円	16,500,000円	13,700,000円	4,800,000円
グルコース:Glucose (g/L)	0.10 – 15.00 (0.20 – 30.00)*				0.15 – 5.0
乳酸:Lactate (g/L)	0.10 – 6.00 (0.20 – 12.00)*				0.04 – 1.80
グルタミン:Glutamine (mmol/L)	0.1 – 6.0 (0.20 – 12.00)*				–
グルタミン酸:Glutamate (mmol/L)	0.1 – 6.0 (0.20 – 12.00)*				–
アンモニウム:NH4+ (mmol/L)	0.20 – 25.00				–
ナトリウム:Na+ (mmol/L)	40.0 – 300.0				80 – 200
カリウム:K+ (mmol/L)	1.00 – 100.00				1 – 20
カルシウム:Ca2+ (mmol/L)	0.10 – 10.00				0.2 – 2.7
塩素:Cl- (mmol/L)	–				50 – 200
pH	5.000 – 8.000				6.50 – 8.00
酸素分圧:PO2 (mmHg)	3.0 – 500.0				3.0 – 200
二酸化炭素分圧:PCO2 (mmHg)	3.0 – 200.0				5 – 765
全細胞密度 (cells/ml)	0.10 – 35.00 × 10 ⁵ (0.20 – 80.00 × 10 ⁵)*	–	–	–	–
生細胞密度 (cells/ml)	0.10 – 35.00 × 10 ⁵ (0.20 – 80.00 × 10 ⁵)*	–	–	–	–
生存率 (%)	●	–	–	–	–
細胞経 (μm)	4 – 70	–	–	–	–
浸透圧 (mOsm/kg)	0 – 1500	–	0 – 1500	–	–

* () 内は2倍希釈測定時

● 本体仕様

商品名	BioProfile FLEX2	STAT PROFILE Prime
最大測定項目	16	9
測定時間	120~270秒	90秒
サンプル量	135~265 μL	100 μL
サンプリング方式	マニュアル吸引 24サンプル連続 96ウェルプレート オンラインサンプリング*1	マニュアル吸引
本体寸法(mm) *浸透圧モジュール付き	(W)430×(D)640×(H)610 (W)630×(D)640×(H)610*	(W)305×(D)362×(H)391
重量(kg) *浸透圧モジュール付き	42.6 65.7*	8.2
電源	単相100 V	単相100 V

製造元:ノバ・バイオメディカル株式会社

*1: 他社製オートサンプラーと接続

●当社では製品の内容物の補償はできませんので予めご了承ください。

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

●お問い合わせは

**PHC株式会社
バイオメディカ事業部**
〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5号

北海道出張所 TEL 011-231-7113 FAX 011-271-0714
北日本営業所 TEL 022-266-2131 FAX 022-215-5582
東京営業所 TEL 03-5408-7277 FAX 03-5408-0873
南関東営業所 TEL 045-978-5134 FAX 045-978-5150
中部営業所 TEL 052-551-0822 FAX 052-551-3490
近畿営業所 TEL 06-6136-1415 FAX 06-6136-1449
中国営業所 TEL 082-247-7532 FAX 082-240-2701
九州営業所 TEL 092-292-7719 FAX 092-291-5353

このカタログの記載内容は
2019年9月現在のものです。

1907 C 5360

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の価格および仕様・定格・デザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。

細胞培養環境の多項目同時測定

– 細胞培養プロセスの最適化・効率化を実現 –



**BioProfile
FLEX2**

**STAT PROFILE
Prime**

培養条件の最適化、代謝分析に1回の操作で培地成分の多項目同時分析を実現

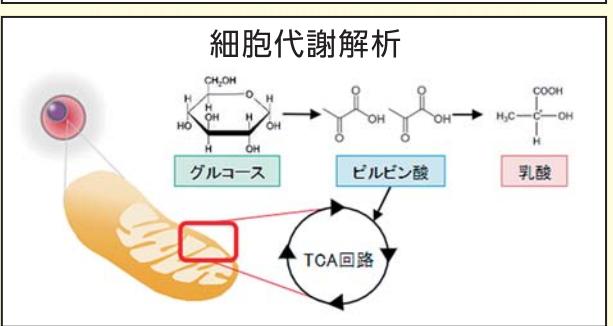
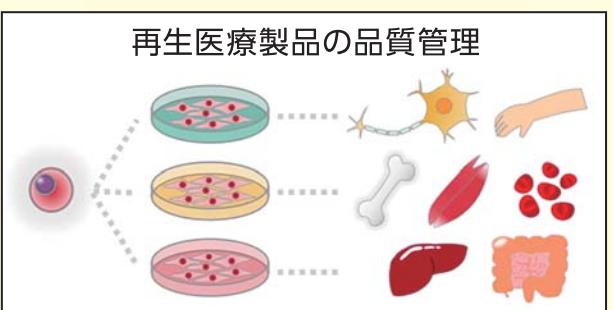
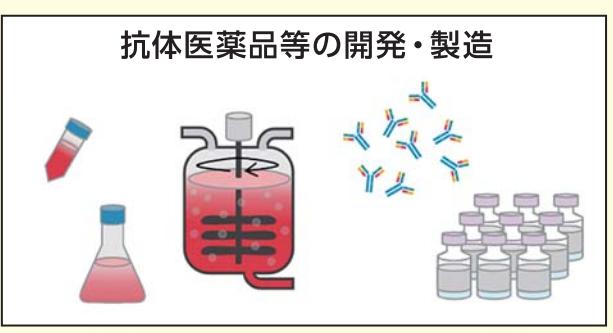
[商品特徴]

- 細胞培養液中の主要栄養・電解質・pH・ガス・細胞数*・浸透圧*を同時測定
- 全16項目*をわずか4.5分で測定
- タッチパネルで簡単操作
- 各電極のメンテナンスは一切不要
- 消耗品交換も簡単作業

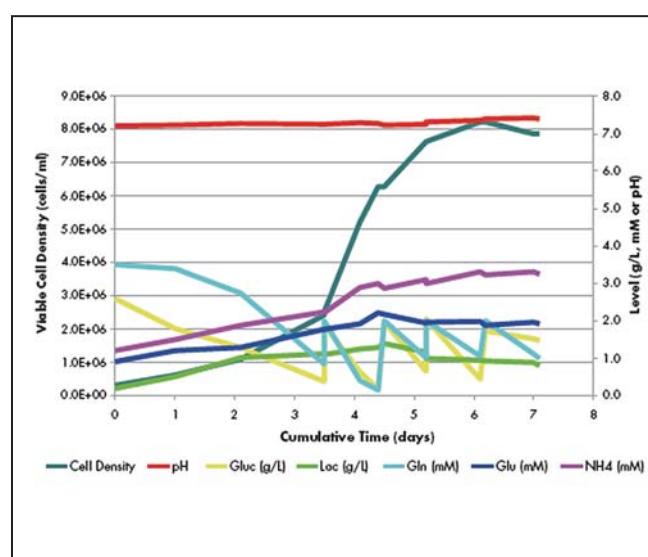
* FLEX2のみ対応

[使用用途事例]

- バイオ医薬品の開発・生産管理
- 培養継続可否判断
- 培養条件の最適化と維持管理
- 培地交換時期の数値的な裏付け
- 再生医療製品の品質管理
- 評価細胞の安定性、均質性の担保
- 細胞代謝解析
- 分化/未分化ファクターの探索
- 実験の信頼性、再現性の向上



[多項目測定の使用例]



BioProfile FLEX2

多項目測定
最大16項目
同時測定

迅速測定
最長4分30秒
最短2分

微量検体
最大265 μL
最少135 μL

● 特徴

- 24検体サンプルトレーを搭載
- 96ウェルプレート対応
- オートサンプラー、バイオリアクターと接続可能
- GMPに準拠したIQ/OQ
- ISO13485および21CFR Part11対応

● 主要消耗品

メンテナンスフリーセンサー

較正液パック

測定項目	測定時間	検体量
Gluc, Lac, Gln, Glu, NH4 ⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺	120秒	135 μl
pH, PO ₂ , PCO ₂	120秒	265 μl
全細胞密度、生細胞密度、生存率、細胞径	240秒	135 μl
浸透圧	230秒	135 μl
全16項目	270秒	265 μl

STAT PROFILE Prime

● 特徴

- 9項目同時測定
- コンパクトな筐体設計どこにでも設置可能
- 機能の絞り込みによりランニングコストを低減

測定項目	測定時間	検体量
Gluc, Lac, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , pH, PO ₂ , PCO ₂	90秒	100 μl

STAT PROFILE® Prime