



Vi-CELL BLU 新発売特別企画

無償

1ヶ月間 装置貸出 キャンペーン

高速培地環境分析装置 **Vi-CELL MetaFLEX** を
使って培地環境分析、血液分析を試してみませんか？

2019年11月1日(金) ~ 2020年3月31日(火) 受注分まで



試薬

センサーカセット



試薬パック



価格
30 万円 (税別)

ご負担は試薬代のみ！ 装置のレンタル費用は必要ございません

装置貸出から引取りまでの流れ

ベックマン・コールターの営業
もしくは取扱代理店に
ご連絡

貸出期間の調整

試薬の発注

試薬の納品時期に
合わせて装置を
持込

分析 (最大1ヶ月)

装置の引取り

以下の項目を実施したい方に最適

- 集中的に培地環境を分析したい
- モデル動物の血中の挙動を追いたい
- 培養リアクターのインラインセンサーの補正に校正された機器で補正を行いたい
- 細胞の性状を知りたい
- 論文の仕上げのデータで、精度の高いデータを取得したい

具体的な解析

- 抗体産生細胞の高品質、安定収量確保のためのプロトコルの確立
- 代謝モニタリングを利用した、目的タンパク質安定発現細胞のスクリーニング
- 遺伝子改変細胞培養の最適化
- 幹細胞分化誘導時のpHの変化および、代謝パラメータを指標にした安定的な分化維持機構の解析
- 薬物による乳酸アシドーシスや血中酸素、二酸化炭素分圧の解析
- 糖尿病モデル動物を使った薬効評価 (グルコースの経時的変化を解析)

こんな使い方はどうかなど、疑問をお持ちの方はぜひご相談ください

新製品 Vi-CELL BLU 満を持して発売!

Vi-CELL ファミリーに新製品が加わりました。



生死細胞オートアナライザー Vi-CELL BLU

多くの研究者、エンジニアにご使用いただいているVi-CELL XRの後継機です。従来の性能に比較し、

- ✓ 解析速度：最大50%短縮
- ✓ サンプル量：200 μ L以下

になりました。したがって、Vi-CELL BLUの測定前に培地分析を行うことで、細胞の代謝と細胞密度、生細胞密度、生存率を関連付けて計測することができます。

1サンプル当たりの
解析時間

Vi-CELL MetaFLEX (1分) + Vi-CELL BLU (1分30秒) = 合計2分30秒

※pH、ガス項目といった変動しやすい測定項目を正確に計測しながら、代謝と細胞の増殖を評価できます。

Vi-CELL MetaFLEX 測定項目(17項目をわずか65 μ L、35秒で高速測定)

種別	項目	単位	測定範囲
pH	pH	pH スケール	6.3 ~ 8.0
	$p\text{CO}_2$	mmHg; Torr	5 ~ 250
培養液中ガス濃度	$p\text{CO}_2$	kPa	0.67 ~ 33.3
	$p\text{O}_2$	mmHg; Torr	0 ~ 800
	$p\text{O}_2$	kPa	0 ~ 107
	$c\text{K}^+$	mmol/L	0.5 ~ 25
電解質	$c\text{K}^+$	meq/L	0.5 ~ 25
	$c\text{Na}^+$	mmol/L	7 ~ 350
	$c\text{Na}^+$	meq/L	7 ~ 350
	$c\text{Ca}^{2+}$	mmol/L	0.1 ~ 9.99
	$c\text{Ca}^{2+}$	meq/L	0.2 ~ 19.98
	$c\text{Ca}^{2+}$	mg/dL	0.4 ~ 40.04
	$c\text{Cl}^-$	mmol/L	7 ~ 350
$c\text{Cl}^-$	meq/L	7 ~ 350	
代謝物	$c\text{Glucose}$	mmol/L	0 ~ 60
	$c\text{Glucose}$	mg/dL	0 ~ 1081
	$c\text{Glucose}$	g/L	0 ~ 10.81
	$c\text{Lactate}$	mmol/L	-0.1 ~ 31
	$c\text{Lactate}$	meq/L	-0.1 ~ 31
	$c\text{Lactate}$	mg/dL	-1 ~ 279
$c\text{Lactate}$	g/L	-1 ~ 2.79	

※表示している各種測定項目の範囲は、この装置の性能上担保できる範囲を示しています(測定範囲はもう少し広めにとっています。)
その他の測定可能項目：ctHb、sO₂、FO₂Hb、FCOH6、FHHb、FMetHb、FHbF、ctBil (モデル動物の血液を測定することができます。)

ベックマン・コールター株式会社

本社：〒135-0063 東京都江東区有明3-5-7 TOC有明ウエストタワー

お客様専用 ☎ 0120-566-730 ☎ 03-6745-4704 FAX 03-5530-2460
E-mail bckkcas@beckman.com URL http://www.beckmancoulter.co.jp

