

この度、遺伝子実験系機器サービス室より News letter を発行することとなりました。利用者にお役に立つ情報を紹介していければと思います。

今回はあまり使われていない機器「東洋紡 自動核酸装置 MFX-6100」の紹介です。



Plasmid DNA, genomic DNA の自動抽出機です。磁性ビーズを使用した核酸抽出キットを用いて、最大 48 サンプルを自動で処理できます。

試用いただけるキットが多少ありますので、ご興味のある方は管理責任者の孫先生(細胞再生学)までご相談下さい。

ランニングコスト的にはビミョウかも…

## 主な対応サンプルと Run 時間・消耗品コスト

	主な対応サンプル	1Run あたりの時間 / h			消耗品コスト / 1 サンプル
		6 サンプル	24 サンプル	48 サンプル	
プラスミド DNA 抽出	大腸菌(～1.5 μl)	0.7	1.8	3.3	240 円
ゲノム DNA 抽出	血液(100 μl)	0.3	1.2	2.4	376 円
	培養細胞(5×10 <sup>5</sup> cells)				
	組織(～5 μg) *1				
	マウステール(2mm)				

\*1 組織を使う場合は、前処理としてプロテアーゼ処理が 6 時間以上要

平均収量：2～5 μg

## <参考までに>

### 消耗品通常納品価格/1 箱

試薬槽セット (初回のみ購入)	3,492 円
抽出プレート (80 入)	9,975 円
専用フィルターチップ (1200 本入)	29,925 円
専用チューブ (2000 本入)	9,975 円
Mag Extractor Genome (500 回分)	97,755 円
Mag Extractor Plasmid (500 回分)	29,925 円

News letter は下記のホームページにも載せています。

放射線先端医学実験施設遺伝子実験系機器サービス室

Tel/ Fax 082-257-5995

E-mail ggtech@hiroshima-u.ac.jp

HP <http://home.hiroshima-u.ac.jp/gsentan/>