

賃貸借仕様書

1. 件名 デジタルPCR レンタル

2. 数量 1式

3. 仕様

(1) 本体仕様

- 1) 1度の作業で8サンプル以上での分画作業が可能であり、汎用的なサーマルサイクラーで反応が可能であること。
- 2) 分画作業で使用する消耗品がディスポーザブルでローディング毎に使用可能であること。
- 3) パーテーションチップがシーリンエンハンサーで自動脱気可能であること。
- 4) パーテーションチップを1度に複数サンプルである32サンプル以上の読み込み作業が可能であること。
- 5) 専用の制御及び解析用のソフトウェアとPCを付属していること。
- 6) PC接続無しのスタンドアローンの状態でUSBメモリへデータの読み出しが可能であること。
- 7) EvaGreen、SYBRGreenの1カラー蛍光検出及びFAM、HEXの2カラー蛍光検出が可能であること。
- 8) 条件の最適化を図るために、グラジエントを用いた増幅温度条件の検討が可能であること。

(2) 解析用ソフトウェア

- 1) 蛍光測定後、検量線を作成し、DNA濃度等の解析データを表計算ソフトに自動表示可能であること。

(3) 解析用パソコン

- 1) CPU Core i5以上、メモリ4GB以上、HDD 500GB以上、液晶14インチ以上、USBポートは2個以上とし、専用ソフトウェアを快適に操作するための必須スペックとして上記が必要である。特別な大きな専用サーバーや仮想クラウドは必要としない。
- 2) 解析ソフトウェアにてチップ内の蛍光イメージの表示、蛍光分子の強度及びヒストグラム表示、各サンプルの絶対定量コピー数一覧表示が可能であること。

4. 納入場所 神奈川県横浜市金沢区福浦 2-12-4
国立研究開発法人水産研究・教育機構
横浜庁舎 R314

5. 賃貸借期間 自) 令和3年7月 1日
至) 令和4年2月28日

6. その他

- (1) 当該装置の搬入・調整等については納入業者が負担して行うこと。
- (2) 納入・調整後は試運転を行い、正常に作動することを確認するとともに、使用者への機器の操作方法について説明を行うこと。
- (3) 当該装置の取扱説明書の和文を1部添付すること。
- (4) 納入後1年以内に、消耗品を除く製造元の不備による故障に対しては無償にて復旧すること。
- (5) 詳細については担当職員の指示に従うこと。