

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 1 部門第 1 区分

【発行日】平成23年7月7日(2011.7.7)

【公開番号】特開2009-118845(P2009-118845A)

【公開日】平成21年6月4日(2009.6.4)

【年通号数】公開・登録公報2009-022

【出願番号】特願2008-288311(P2008-288311)

【国際特許分類】

C 1 2 M 1/00 (2006.01)

【F I】

C 1 2 M 1/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年5月25日(2011.5.25)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

- 1 以上の熱電冷却器を含む温度調節ユニット(11、12)、
 - 該温度調節ユニット(11、12)と密に熱接触している、複数のサンプルバイアルの保持のためのサンプルブロック(13)
 - サーマルブロックユニット(10)の異なる位置の温度を測定するための温度センサ(17)
 - 温度センサ(17)からのシグナルをデジタル信号に変換するためのコンバータ(19)、
 - 機器(30)と通信するためのサーマルブロックインターフェース(18)
- を含む、サンプルの熱処理のためのサーマルブロックユニット(10)。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 7】

- 温度センサ(17)を用いて、サーマルブロックユニット(10)の異なる位置の温度を測定する工程、ここで、該サーマルブロックユニットは温度調節ユニット(11、12)と密に熱接触しており、複数のサンプルバイアルの保持のためのサンプルブロック(13)を含む、
 - 測定された温度シグナルを、サーマルブロックユニット(10)の内部でデジタル信号に変換する工程、
 - デジタル信号を処理する工程、
 - 処理されたシグナルに応じて、1 以上の熱電冷却器を含む温度調節ユニット(11、12)をコントロールする工程
- を含む、サンプルの熱処理のための方法。