

【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 6 部門第 1 区分
【発行日】平成 17 年 12 月 15 日 (2005.12.15)

【公開番号】特開 2004-317520(P2004-317520A)
【公開日】平成 16 年 11 月 11 日 (2004.11.11)
【年通号数】公開・登録公報 2004-044
【出願番号】特願 2004-151017(P2004-151017)
【国際特許分類第 7 版】

G 0 1 N 33/569

G 0 1 N 21/78

G 0 1 N 33/53

【F I】

G 0 1 N 33/569 B

G 0 1 N 21/78 C

G 0 1 N 33/53 D

【手続補正書】
【提出日】平成 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【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】

タンパク質の同定のための方法であって、

(a) 微生物を含有する溶液を、微生物が破砕される状態に曝露し、破砕された微生物の内容物を該溶液中に導出するステップであって、前記破砕が、化学処理、ホーリン(細胞表面穿孔剤; holins)、酵素処理、凍結解凍サイクル、バクテリオファージ感染、プラズマ放出及び物理的処理から成る群から選択される手段によってなされるステップと、

(b) 前記タンパク質分析対象物を含有する溶液を、光安定なリンカーで基材表面に共有結合的にテザーした、所望の前記分析対象物に対する特異的リガンドに曝露するステップと、

(c) 結合した分析対象物を、前記分析対象物を含有する溶液中の非結合成分から物理的分離によって分離するステップと、

(d) リガンドにテザーされた基材表面を、リガンドが基材表面から少なくとも 40 の距離にテザーされて、分析対象物の結合に関して調べるステップとを含む方法。