

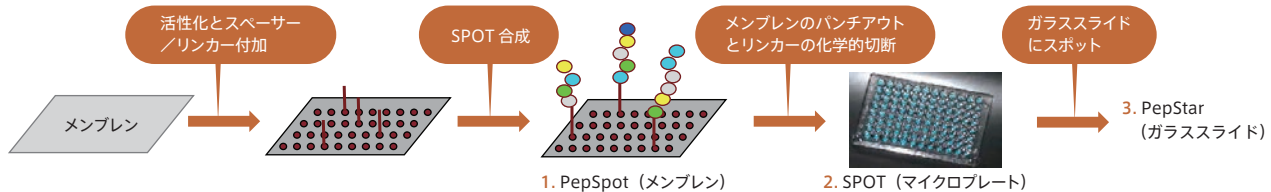
ペプチドアレイ・ペプチドセット作製受託サービス

多種類のペプチドを効率的に合成する独自の技術 SPOT により、ペプチドアレイおよびペプチドライブラリーを作製します。既製品にはない、自由自在な対応が可能です。さらに、キナーゼやホスファターゼ、プロテアーゼなどの酵素と基質間の相互作用解析、抗体のエピトープ解析用ツールの開発受託も承ります。

ここがすごい ✨

JPT 社独自の SPOT 技術

1. セルロースメンブレン上でペプチドを合成し、ペプチドアレイ "PepSpot" として提供します。
2. PepSpot をパンチで切り出し、マイクロプレートに入れます。メンブレンとペプチド間のリンカーを化学的に切断しペプチドを溶出させ、ペプチドセット "SPOT" として提供します。
3. SPOT をガラススライドにスポットし、ペプチドアレイ "PepStar" として提供します。PepStar は、合成工程でペプチドの精製も同時に行うことができます。



ペプチドアレイ作製受託サービス

- セルロースメンブレンまたはガラススライドにスポットされたペプチドアレイを作製します。
- 1 枚のガラススライドに最大 5,000 種類のペプチドをスポット可能で、ガラススライドアレイは一度に 250 枚まで複製できます。



アレイタイプ	PepSpot (セルロース膜)	PepStar (ガラススライド)
器材に固定されたペプチド末端	C 末端	N 末端
ペプチドの精製	未精製	精製
検出方法	化学発光	蛍光
再生可否	可	不可
同じ合成系からのアレイ数の変更	×	数 100 まで可能
コントロールタンパク質の固定化	×	8 種類まで可能
試料量 (希釈済み)	ペプチド数に依存 (数 ml)	200~300 μl
各ペプチドスポット数	1 スポット	3 重スポット

ペプチドセット作製受託サービス

サービス名	Micro-Scale Peptide Set (SPOT)	Macro-Scale Peptide Set	BioTides
特長	5~250 nmol のペプチドを、一度に 100 万種類まで合成可能。合成したペプチドは、未精製の状態で 96 ウェルプレートで納品。	数百 mg 単位のペプチドを、一度に 1,000 種類まで合成可能。	30 種類以上のビオチン標識ペプチドを合成。ストレプトアビジンをコートしたビーズや器材に固定化し、各種スクリーニングアクセシやペプチドアレイなどに使用可能。
用途	<ul style="list-style-type: none"> ゲノム全長におけるペプチドライブラリー バイオマーカースクリーニング T 細胞エピトープマッピング GPCR リガンド探索 	<ul style="list-style-type: none"> ペプチドスキャンによる T 細胞エピトープマッピング T 細胞刺激のためのペプチドプール GPCR リガンド探索のためのカスタムライブラリー ハイスループット抗体産生のためのペプチド抗原 	<ul style="list-style-type: none"> キナーゼ、ホスファターゼ、HDAC など酵素基質のスクリーニング タンパク質間相互作用部位のマッピング (免疫沈降法) ペプチドマイクロアレイの作製 アフィニティクロマトグラフィー用カラムの作製

※キナーゼ、ホスファターゼ、プロテアーゼ、エピトープマッピング/T 細胞解析用のアレイやペプチドセットもあります。詳細は、フナコシ Web をご覧下さい。

ご注文方法/価格

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: JER]




革新的なペプチド製品/受託サービスのテクノロジーリーダー

フナコシ Web では、ユニークなペプチド混合物製品の "PepMix" や今後の JPT 社について、同社 CEO で現役の研究者でもある Dr. Holger Wenschuh のインタビュー記事を紹介しています。



Dr. Holger Wenschuh

Web ページ番号 **69930** 