

期間限定:2012年9月末日まで

モニター募集!

ゲルを用いたタンパク質の結晶化スクリーニング

結晶析出確率の向上を実感してみませんか?

# タンパク質 On-Gel 結晶化プレート

タンパク質溶液を必要量(1条件当り 1  $\mu$ L) ご提供ください。当社指定キットからご選択いただき、弊社で結晶化を行います。

<On-Gelの利点>

(特許出願中)

- ①核発生確率の向上
- ②結晶の機械的強度の向上 (=クライオ操作、薬剤ソーキングに強い)
- ③高精度なX線結晶構造解析が可能

モニター価格 1キット(48条件)

95,000円 (税別)

1サンプルで2キット(96条件)同時実験の場合は、特別価格 180,000円(税別)で承ります。3キット以上はポリウムディスカウントいたします。

結晶化実験が終了したプレートを宅配便にて納品します (消耗品扱いになります)

※結晶をお渡しする場合は、弊社までお越しいただくことになります。(持参・運搬は別途有料)

サンプルの詳細情報の開示は不要です (機密保持契約が必要な場合は締結します)

※サンプル濃度、分子量、サンプルBuffer組成など、結晶化実験に必要な情報提供はお願いします。

得られた成果はお客様に100%帰属します

当社指定キット

※96条件は2キット扱いになります。

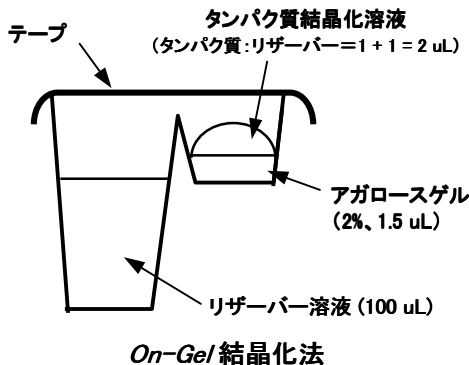
Emerald Biosystems社 Synergy100 (64条件),  
Wizard I or II or III or IV (各48条件)

Molecular Dimensions社 MD1-37 (JCSG-plus;96条件),  
MD1-39 (MemGold;96条件)

Hampton Research社 Index (96条件)

サービス内容

- 市販スクリーニングキットとアズワン社VIOLAMO蛋白質結晶化プレートを用いて On-Gelによるシッティングドロップ蒸気拡散法にて結晶化実験を行います。
- プレートの観察は5回行います。  
※基本:①実験開始直後、②3日後、③1週間後、④2週間後、⑤4週間後 (休祝日により変更の場合があります)
- 実験状況は、メールにて報告書を2回お送りいたします。※基本:①2週間後、②4週間後
- 結晶が析出した場合、再現性の確認とゲルなしの条件(従来法)で対照実験を行います。  
※2週間後の観察結果に基づき、残サンプルがあり、お客様の承認が得られた場合に実施します。



リゾチームによる結晶析出確率の比較

	新技術 (On-Gel)	従来法 (ゲルなし)
結晶析出確率	75% (18/24)	25% (6/24)

3倍

(On-Gelと従来法(ゲルなし)で、リゾチームの結晶析出条件6種について、各4バッチ仕込み、結晶析出の有無を調査(合計24バッチ)。4週間後の結晶析出を比較。)

※お客様のご要望により、カスタマイズすることも可能です。別途見積いたしますので、気軽にお問合せ下さい。

【お問合せ先】 株式会社 創晶

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学工学P3棟313号  
TEL/FAX: 06-6877-5659 E-mail: info@so-sho.jp  
URL: http://www.so-sho.jp/

