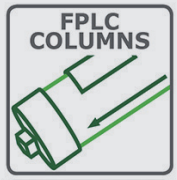


Cube Biotech 社

タンパク質精製関連製品

PureCube シリーズ



Cube Biotech 社では自社でのタンパク質精製プロジェクトでの経験に基づき、

アフィニティ精製に最適な品質の PureCube アガロースビーズと充填済みカラム、磁気ビーズを用意しております。

His タグ 精製用アガロースレジン・磁気ビーズ

PureCube NTA

配位金属：8 種類 (Ni, Co, Zn, Cu, Fe, Al, Ti*, Br*) + 無配位

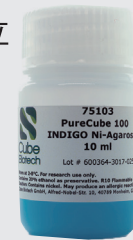
* 磁気ビーズのみ

- ▶ 市場の中で最大の結合容量 (最大 80 mg / mL)
- ▶ DTT および EDTA に対する優れた安定性
- ▶ 再生可能
- ▶ 配位金属のカスタムも可能



PureCube Ni 配位 INDIGO

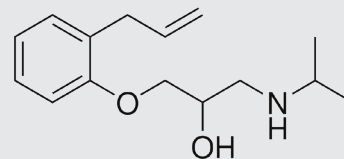
- ▶ 自社開発のリガンド
- ▶ pH4 ~ 9 の範囲で 20 mM DTT および 20 mM EDTA 下でも安定
- ▶ 高い結合容量 (80 mg/mL) と特異性で収量と純度を両立
- ▶ 真核生物用培地からの精製にも使用可能
- ▶ 再生処理無しで 8 回ほど再使用可能



リガンド 精製用アガロースレジン

PureCube Alprenolol Agarose

- ▶ GPCR の精製に最適
- ▶ アクティブな状態で精製可能
- ▶ リガンドのカスタムも可能



アルプレノロール

(R) および (S) エナンチオマーのラセミ体がアガロースに結合しております。



次ページに続く

Rho1D4 タグ 精製用アガロースレジン・磁気ビーズ

PureCube Rho1D4

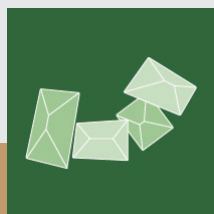
- ▶ 膜タンパク質の研究に最適
- ▶ 担体 1 mg あたりタンパク質 3~4 mg 結合可能
- ▶ タグとペプチドの競合的吸着による温和な条件での溶出
- ▶ 再生可能
- ▶ ペプチドとレジンがセットになったスターターキットもご提供可能



その他 アガロースレジン・磁気ビーズ

GST タグ精製用製品・Strep タグ精製用製品 など

*納期・価格・容量・カスタムなどはお気軽にお問い合わせください。



Cube Biotech 社

タンパク質結晶化関連製品

CubeCrystal シリーズ

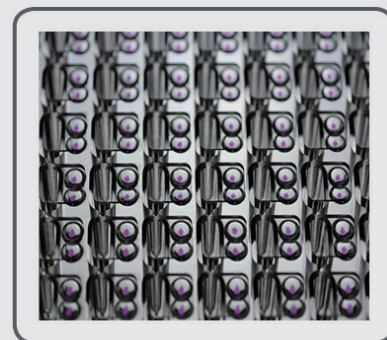


Cube Biotech 社では、Controlled in meso phase (CIMP) 法に最適なプレートを提供しています。

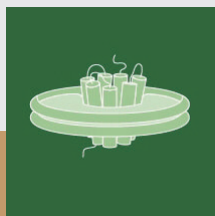
CubeCrystal 2-well MO Plates

ご購入単位 (1 セット) : 2 枚、10 枚、50 枚

- ▶ LCP 法と蒸気拡散法の融合による結晶化成功確率の上昇
- ▶ 低タンパク質濃度での結晶化が可能
- ▶ 経験豊富な Cube 社のサポートをご提供
- ▶ 様々な脂質の組み合わせが可能

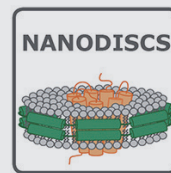


*納期・価格などはお気軽にお問い合わせください。



Cube Biotech 社

ナノディスク関連製品



Cube 社は脂質 2 重膜を合成ポリマーで固定した**合成ナノディスク**と、

膜スキャフォールドタンパク質 (MSP) で固定した **MSP ナノディスク**の関連製品を提供しております。

膜スキャフォールドポリマー

各種合成ポリマー

ご提供可能なポリマー：SMA 4 種・DIBMA 4 種・AASTY 6 種・Amphipol 1 種

- ▶ スクリーニングに最適な各種ポリマーのセット品もラインナップ
- ▶ すべて HEPES バッファーで調製済み



膜スキャフォールドタンパク質

MSP 凍結乾燥品

MSP：4 種類 (MSP1D1, MSP1D1 ΔH5, MSP1E3D1, MSP2N2)

生物種：4 種類 (ヒト、マウス、ラット、アルパカ)

- ▶ 安定な凍結乾燥品
- ▶ 様々なリン脂質との組み合わせが可能
- ▶ His タグ・標識なしからご選択可能



ヒト MSP 凍結乾燥品・コール酸 Na・リン脂質がセットになった **アッセンブリキット**もご提供可能

アッセンブリ済ナノディスク

MSP：4 種類 (MSP1D1, MSP1D1 ΔH5, MSP1E3D1, MSP2N2)

生物種：4 種類 (ヒト、マウス、ラット、アルパカ)

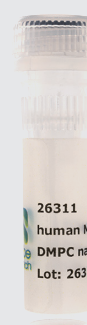
リン脂質：3 種類 (DMPC, POPC, DMPG)

- ▶ 無細胞発現系をお使いの方に最適

* 下記ヒト製品のみ

- ▶ 各種リン脂質に 10%ビオチン化 PE を組み合わせた製品もラインナップ

* 納期・価格・容量などはお気軽にお問い合わせください。



膜タンパク質や界面活性剤など、上記以外の製品も多数ございます。
お気軽にお問い合わせください。

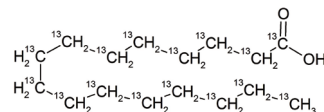
CortecNet 社

安定同位体ラベル関連製品

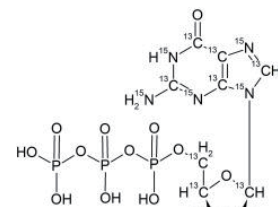


安定同位体ラベル済有機化合物

- D、¹³C、¹⁵N、¹⁷O およびこれらを組み合わせたラベル済試薬をご提供
- α-ケト酸、アミノ酸、脂肪酸、糖、核酸、生理活性物質など幅広いラベル済有機化合物をラインナップ
- NMR 用の標準試薬や重溶媒もご用意
- D、¹³C、¹⁵N、¹⁷O などで標識された低分子化合物の合成提供も可能



Palmitic Acid-¹³C₁₆



GTP-¹³C₁₀, ¹⁵N₅

安定同位体ラベル済ペプチド・タンパク質

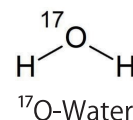
- CortecNet 社独自の技術開発によるユニークなラベル済ペプチドおよびラベル済タンパク質をご提供
- 国際的な企業との連携で培った、大腸菌、昆虫細胞、哺乳類細胞系の技術をもとに、ラベル済試料の作成サポートも展開



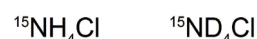
¹³C, ¹⁵N, D Ubiquitin

その他安定同位体ラベル済試薬

- ¹⁵N 含有アンモニウム塩および Ca、K、Na などの ¹⁵N 含有硝酸塩をご用意
- 水の動態を画像化できる ¹⁷O および ¹⁸O 標識水をご提供
 - ¹⁷O 濃度 10~90% と用途に合わせた標識水をラインナップ
- その他、ラベル済ガスや ²⁹Si 化合物などもご用意



¹⁷O-Water



Ammonium-¹⁵N Chloride

プロテオミクス / メタボロミクス解析用培地・飼料

- プロテオミクス / メタボロミクス解析用の同位体ラベル済試料作成に最適な培地・飼料をご提供
- D、¹³C、¹⁵N およびこれらを組み合わせたラベル済培地・飼料をラインナップ
 - 各種 同位体ラベル済培地
 - プロテオミクス解析用 同位体ラベル済培地 (SILAC)
 - プロテオミクス / メタボロミクス解析用 同位体ラベル済飼料 (SILAM)



製品の価格・納期などのお問い合わせはこちらまで

〒141-0022
東京都品川区東五反田 5-28-1 K2 ビル 3F
TEL: 03-6277-3233 FAX: 03-6277-3265

URL: <https://bicomjapan.co.jp>
E-mail: sales@bicomjapan.co.jp