コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

細胞培養用製品

Octacalcium Phosphate Disk (OCP-Disk)

リン酸オクタカルシウムディスク（OCP ディスク）

Cat. No. OCP-D24

2018 年 7 月 24 日作成

www.cosmobio.co.jp

【Ⅰ】概要

リン酸オクタカルシウム（Octacalcium phosphate：OCP）は優れた骨再生促進作用を持つ人工骨材料です。本製品は OCP を作用成分としてディスク型に成形した細胞培養器材で、天然由来の骨基質とは異なり均一な素材かつ平滑な表面が特長です。骨代謝研究等にご利用ください。

【Ⅱ】製品仕様

内　　容	リン酸オクタカルシウムディスク（OCP ディスク）
外　　寸	直径 6 mm、厚さ 1 mm ※
包　　装	24 枚
保　存　温　度	室温

※一般的な 96 ウェルプレートのウェルに適合する大きさです。

本製品は未滅菌です。細胞培養等の無菌環境でご使用される場合には、本取扱説明書に従って滅菌処理を行ってください。

【Ⅲ】滅菌方法

（1）OCP ディスクをピンセット等で取り出し、70%エタノールに浸漬させた状態で 1 時間以上静置してください。強くつまむと表面が傷つく場合がありますのでご注意ください。

（2）70%エタノールに浸漬させた OCP ディスクをクリーンベンチ内に入れ、ピンセット等で OCP ディスクを取り出し、シャーレ等の滅菌済み容器に移してください。

（3）クリーンベンチ内で十分に乾燥させてください。

【IV】使用例

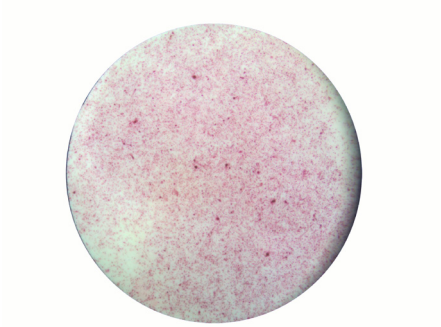

図 . OCP ディスク上に播種したヒト破骨細胞の TRAP 染色

96 ウェルプレートに入れた OCP ディスク上にヒト破骨細胞（品番：OSC15C）を播種し、専用メディウム（品番：OSCMW、OSCMHB）を用いて 7 日間培養後に TRAP 染色（品番：AK04F）を行った。

【V】参考文献

Osamu Suzuki, Octacalcium phosphate (OCP)-based bone substitute materials, *Japanese Dental Science Review*, 2013, **49**, 58-71.[doi: 10.1016/j.jdsr.2013.01.001]

【VI】関連商品

品番	品名	包装
OSC15C	Human Osteoclast	1 vial (1.5 x 10^6 cells)
OSCMW	Osteoclast Wash Medium	100 mL
OSCMHB	Osteoclast Culture Medium	30 mL
AK04F	TRAP Staining Kit	10 plate (96 well x 10)

本商品をご利用になられた文献、発表データを募っております。

本商品をご利用いただいて投稿された論文、学会発表パネルなどを送付いただきましたお客様に粗品を進呈させていただきます。ご提供いただきました論文などは、WEB やカタログ、技術資料を通じて多くの研究者の方への技術情報として利用させていただく場合がございます。是非皆様のご協力をお願いいたします。

送付方法

郵　送　〒047-0261　北海道小樽市銭函 3 丁目 513 番 2
コスモ・バイオ株式会社　札幌事業所 宛

E-mail　primarycell@cosmobio.co.jp　※ PDF ファイルにてお送りください。

12934

コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

〒135-0016　東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル
URL : http://www.cosmobio.co.jp/

● 営業部（お問い合わせ）
TEL :（03）5632-9610　FAX :（03）5632-9619
TEL :（03）5632-9620

● 札幌事業部（技術的なお問い合わせ）
TEL :（0134）61-2301　FAX :（0134）61-2295
E-mail : primarycell@cosmobio.co.jp
URL : http://www.primarycell.com/