

分化能確認試験のご案内

院内で培養した細胞(ADSC)に分化能があるか確認してみませんか？

J-ARMではお送りいただいた細胞(ADSC)を用いてin vitroで分化能確認試験の受託サービスを行っています。

◆対象細胞の種類

犬・猫 ADSC (凍結細胞)

対象はJ-ARM製キットで培養した細胞になります。

◆分化能確認試験の種類

・骨芽細胞 ・脂肪細胞 ・軟骨細胞

◆送付細胞数

・骨芽細胞 (1×10⁶個) ・脂肪細胞 (1×10⁶個) ・軟骨細胞 (3×10⁶個)
・骨芽、脂肪、軟骨 (3×10⁶個)

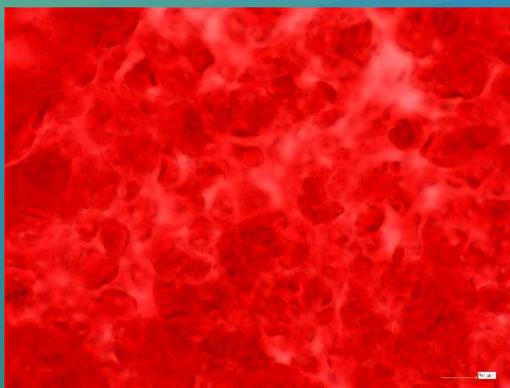
◆価格 (税抜) 1検体

¥ 65,000/骨芽細胞 ¥ 65,000/脂肪細胞 ¥ 160,000/軟骨細胞
¥ 250,000/(骨芽細胞、脂肪細胞、軟骨細胞を同時に試験する場合)

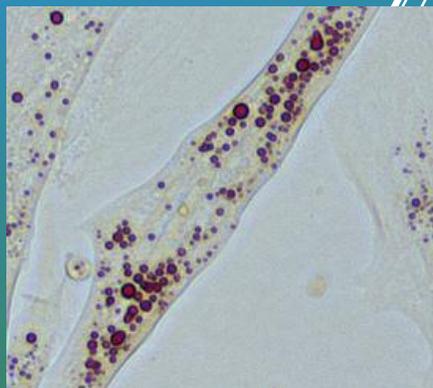
◆分化能確認試験の方法

お送りいただいた細胞を各分化誘導培地を用いて培養を数週間行います。
その後、下記染色法によって染色を行います。試験は弊社手順書に従い実施します。

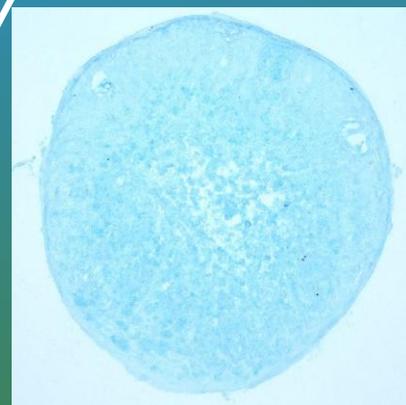
- ・骨芽細胞 (染色：アリザリンレッド染色)
- ・脂肪細胞 (染色：オイルレッドO染色)
- ・軟骨細胞 (染色：アルシアンブルー染色)



骨分化したADSCを
アリザリンレッド染色



脂肪分化したADSCを
Oil red O染色



軟骨分化したADSCを
Alcian blue染色

詳しくはお問合せください。

(株) J-ARM

〒545-0052 大阪府大阪市阿倍野区阿倍野筋5-9-27

TEL 06-7890-5959 order@j-arm.com



管理番号：

※J-ARM用ですので記入不要です

分化能確認試験 依頼書

※検体ごとに依頼書を作成してください。 送付日 年 月 日

病院名	
ご担当者	
検体名	
細胞の種類	※細胞の種類に○をしてください。 犬 ADSC ・ 猫 ADSC
分化能確認試験の種類	※ご希望の試験に○をしてください。 (骨芽細胞) ・ (脂肪細胞) ・ (軟骨細胞) ・ (骨芽/脂肪/軟骨)
検体調製日	年 月 日
細胞数	×10 ⁶ 個
生存率	%

分化能試験種類	検体量	輸送条件	価格(税抜)	納期
骨芽細胞	凍結細胞 1×10 ⁶ 個	冷凍	¥65,000/検体	約3週間
脂肪細胞	凍結細胞 1×10 ⁶ 個	冷凍	¥65,000/検体	約4週間
軟骨細胞	凍結細胞 3×10 ⁶ 個	冷凍	¥160,000/検体	約4週間
骨芽/脂肪/軟骨	凍結細胞 3×10 ⁶ 個	冷凍	¥250,000/検体	約4週間

【お願い】

分化能確認試験をご利用される際には一度弊社にご連絡ください。

※解凍後の生存率が70%以下や細胞数が少ない場合は正しく試験することができません。

【検体の送付方法】

◎凍結細胞は、凍結キットで保存した細胞をドライアイスに詰めて冷凍でお送りください。

(凍結方法はJ-ARM凍結プロトコール推奨)

★「分化能確認試験 依頼書」の同梱をお願い致します。

★検体の送付は月～金の午前中着をお願い致します。(土日祝お休み)

詳しくはお問合せください。

(株) J-ARM

TEL:06-7890-5959