



New
遺伝子工学
ウイルス コントロール

AAV コントロールウイルス粒子

AAV (アデノ随伴ウイルス) ベースのウイルスベクターを取り扱っている Applied Viromics 社では、コントロールウイルス粒子として AAV のセロタイプおよびレポーター遺伝子が異なる様々な製品を取りそろえています。

■ AAV-CMV-Shuttle プラスミドベース [メーカー: APV]

品名	力価		商品コード	包装	価格 (¥)	
AAV1-CMV-LacZ	1 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0331	1 vial	61,000	
AAV2-CMV-LacZ	2 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0332	1 vial	87,000	
AAV3-CMV-LacZ	1 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0333	1 vial	61,000	
AAV4-CMV-LacZ		-80°C カルタヘナ	New 0334	1 vial	61,000	
AAV5-CMV-LacZ		-80°C カルタヘナ	New 0335	1 vial	61,000	
AAV6-CMV-LacZ		-80°C カルタヘナ	New 0336	1 vial	61,000	
AAV1-CMV-GFP		1 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0321	1 vial	61,000
AAV2-CMV-GFP		2 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0322	1 vial	87,000
AAV3-CMV-GFP	1 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0323	1 vial	61,000	
AAV4-CMV-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0324	1 vial	61,000	
AAV5-CMV-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0325	1 vial	61,000	
AAV6-CMV-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0326	1 vial	61,000	

■ AAV-DS-Shuttle プラスミドベース [メーカー: APV]

品名	力価		商品コード	包装	価格 (¥)
AAV1-DS-GFP	1 × 10 ¹¹	-80°C カルタヘナ	New 0351	1 vial	87,000
AAV2-DS-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0352	1 vial	87,000
AAV3-DS-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0353	1 vial	87,000
AAV4-DS-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0354	1 vial	87,000
AAV5-DS-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0355	1 vial	87,000
AAV6-DS-GFP		-80°C カルタヘナ	New 0356	1 vial	87,000

※ 掲載品以外にもレポーター遺伝子の異なるコントロールウイルス粒子があります。詳細については当社テクニカルサポート (欄外参照) までお問い合わせ下さい。

ウイルスベクター関連製品ご購入時のご注意

本製品はウイルスベクター関連製品のため、購入時にご使用者確認書が必要です。ご注文の際は、フナコシホームページ (<http://www.funakoshi.co.jp/download/>) に掲載の「ウイルスベクター関連製品ご使用者確認書」に必要事項をご記入の上、販売店担当者にお渡し下さい。

なお、製品をご使用の際には「遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律 (カルタヘナ法)」および所属組織における安全管理規定に従い、しかるべき施設で実験を行って下さい。詳細は文部科学省ライフサイエンス課のホームページをご覧ください。

<http://www.lifescience.mext.go.jp/bioethics/anzen.html>

Check!

**その他の AAV 関連製品・
受託サービス**



AAV ウイルスベクター:

『フナコシニュース 2010年1月合併号』p.12 をご覧ください。

AAV ベクター作製受託サービス:

『フナコシニュース 2010年3月1日号』p.12 をご覧ください。



New
遺伝子工学
DNA 精製

様々な動物試料用ゲノム DNA 精製キット

ZymoBead / Quick-gDNA Genomic DNA Kit

様々な動物試料から 40 kb 以上のゲノム DNA (ミトコンドリア DNA も含む) を簡単に精製するキットです。Genomic lysis buffer で細胞からゲノム DNA を抽出し、これをシリカマトリックス「Zymobeads」または Zymo-Spin column に吸着させ、遠心分離します。

特長

- ◆ 新鮮な血液、保存した血液、凍結した血液、血漿 (EDTA、クエン酸、ヘパリン処理)、血清、白血球、パフィーコート (軟骨)、骨髄、組織、口腔スワブ、唾液、培養細胞、および体液等の液体試料から精製可能です。
- ◆ RNA を含まない、高純度なゲノム DNA を精製できます。
- ◆ エタノール沈殿や、有機溶媒処理、および proteinase K 処理は必要ありません。
- ◆ 精製したゲノム DNA は、PCR、制限酵素処理、サブクローニング、シーケンシング、サザンブロッティング、亜硫酸水素ナトリウム処理を用いたメチル化解析等に使用できます。
- ◆ 96 ウェルプレートフォーマットの ZR-96 Quick-gDNA Kit もあります。

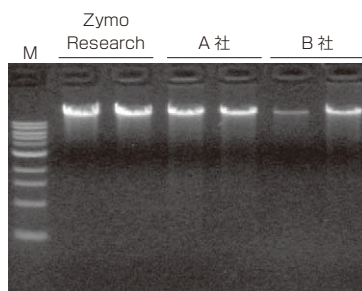
キット比較表

フォーマット	品名	溶出液量	試料量		
			全血、血清、血漿	新鮮/凍結組織	培養細胞
シリカビーズ	ZymoBead Kit	≥ 35 μl	~ 50 μl	~ 5 mg	~ 1 × 10 ⁶ cells
スピンカラム	Quick-gDNA Micro Kit *	≥ 10 μl	~ 50 μl	~ 5 mg	~ 1 × 10 ⁶ cells
	Quick-gDNA Mini Kit	≥ 50 μl	~ 100 μl	~ 25 mg	~ 5 × 10 ⁶ cells
	Quick-gDNA Midi Kit	≥ 150 μl	~ 3 ml	~ 100 mg	~ 25 × 10 ⁶ cells
96 ウェルプレート	ZR-96 Quick-gDNA Kit	≥ 30 μl	~ 50 μl	~ 5 mg	~ 1 × 10 ⁶ cells

* 得られるゲノム DNA の量が ≥ 25 μg/prep の場合、ZymoBead Kit のご使用をお勧めします。

標準的収量

試料の種類	ゲノム DNA 量
全血、血清、血漿	3 ~ 7 μg DNA / 100 μl
骨、心臓、脳組織	1 ~ 3 μg DNA / mg
肝臓、腎臓、肺組織	3 ~ 5 μg DNA / mg



100 μl のブタ全血試料から Quick-gDNA Mini Kit (#D3024) を用いて、Proteinase K 処理なしでゲノム DNA を精製した。
Lane M: 1 kb ladder