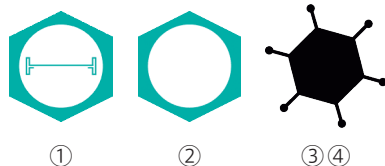


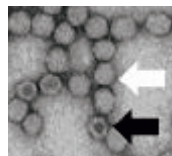
アデノ随伴ウイルス (AAV) 標準品 (Reference Standards) とコントロールウイルス粒子

製品ラインナップ



① Reference Full Capsids	完全なカプシド (キャリブレーション済み) • qPCR によるタイターアッセイの標準物質などに
② Reference Empty Capsids	空のカプシド (キャリブレーション済み) • ELISA, HPLC アッセイ用の標準物質などに
③ Control Empty Capsids	コントロールウイルス粒子 • ネガティブコントロールとして
④ Reporter Control	レポーター (GFP) を発現するコントロール粒子

MEMO



アデノ随伴ウイルス (AAV) をウイルスベクターに用いた場合、調製した組換えウイルス粒子 (rAAV) の多くは、導入した配列を欠く空のカプシド (Empty Capsids, 黒色矢印) と完全なカプシド (Full Capsids, 白色矢印) の混合物となります。そのため、rAAV を用いた研究において、調製した rAAV の動態や有効性を比較するためには、その含有比やウイルス粒子力価が既知の信頼できる標準品を用いて、調製した rAAV を評価することが重要です。

ウイルス (粒子, ゲノム) 濃度/完全または空カプシドの含有比 (%)

	Reference Full Capsids		Reference Empty Capsids		Control Empty Capsids	Control AAV
AAV1	5.33×10^{11} GC/ml	61.00%	2.26×10^{12} VP/ml	92.60%	> 5×10^{12} VP/ml	1×10^{13} GC/ml
AAV2	1.82×10^{11} GC/ml	71.20%	1.27×10^{12} VP/ml	99.50%		
AAV5	2.60×10^{11} GC/ml	67.30%	1.46×10^{12} VP/ml	87.80%		
AAV6	4.10×10^{11} GC/ml	56.30%	1.79×10^{12} VP/ml	87.60%		
AAV8	7.97×10^{11} GC/ml	74.80%	1.44×10^{12} VP/ml	96.00%		
AAV9	3.86×10^{11} GC/ml	82.30%	1.76×10^{12} VP/ml	93.10%		

※下記の製品は全て -80°C 保存 **カルタヘナ** の製品です。

[メーカー: VIG]

	Reference Full Capsids	Reference Empty Capsids	Control Empty Capsids	Control AAV-CMV-GFP		Control AAV-CAG-GFP	Control AAV-CaMK II α -GFP
AAV1	RS-AAV1-FL	RS-AAV1-ET	AV1-ET	CV10003-50UL	—	—	—
AAV2	RS-AAV2-FL	RS-AAV2-ET	AV2-ET	CV10004-50UL	—	—	—
AAV5	RS-AAV5-FL	RS-AAV5-ET	AV5-ET	CV10005-50UL	CV10005	—	—
AAV6	RS-AAV6-FL	RS-AAV6-ET	AV6-ET	CV10006-50UL	—	—	—
AAV8	RS-AAV8-FL	RS-AAV8-ET	AV8-ET	CV10008-50UL	CV10008	CV17169-AV8	—
AAV9	RS-AAV9-FL	RS-AAV9-ET	AV9-ET	CV10009-50UL	—	—	CV17002-AV9
包装	100 μ l	100 μ l	2 \times 250 μ l	50 μ l	100 μ l	100 μ l	100 μ l
価格	¥84,000	¥84,000	¥436,000	¥91,000	¥131,000	¥131,000	¥131,000

関連製品 AAV GFP Testing Kit (pAV-CMV-GFP)

どのセロタイプが実験に適しているかわからない場合に、使用するセロタイプを迅速かつ効率的に決定できるキットです。

- 含まれるセロタイプ: AAV1, 2, 5, 6, 8, 9, DJ

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
AAV Testing Kit, 1×10^{13} GC/ml	VIG	CT0002	50 μ l / 330,000
		-80°C カルタヘナ	

こちらもおススメ

アデノ随伴ウイルス (AAV) クローニング/パッケージング受託サービス

サービス	Guaranteed Titer	概算価格
Crude (for <i>in vitro</i>)	Small-scale AAV packaging	5×10^{12} GC/ml, 500 μ l
	Large-scale AAV packaging	10^{13} GC/ml, 500 μ l
Purified (for <i>in vivo</i>)	Preclinical AAV packaging	収量の合計で $\sim 10^{16}$ GC
		お問い合わせ下さい