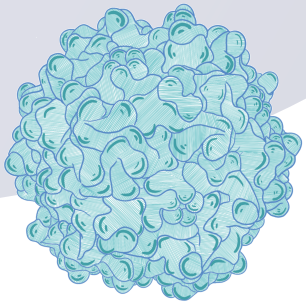
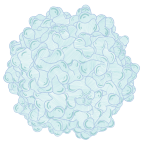
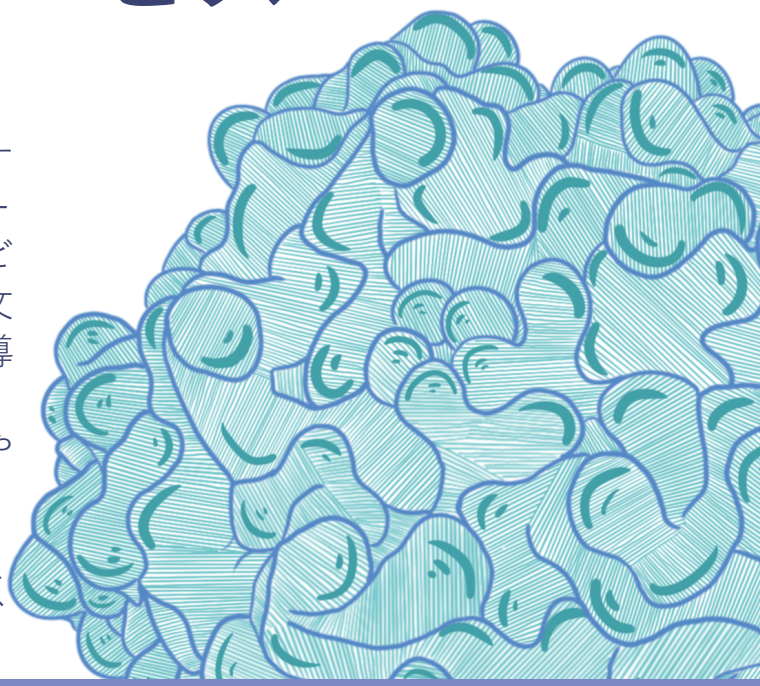
VectorBuilder.com

ベクタービルダー・ジャパン株式会社





アデノ随伴ウイルス (AAV) パッケージングサービス



VectorBuilderは、AAVを使ったライフサイエンス研究はもとより、遺伝子治療研究をサポートするために、高品質のAAVパッケージング受託サービスをご提供します。弊社のベクター構築サービスとウイルスパッケージングサービスを同時注文頂いた場合、最も高タイター、高純度、高形質導入率、高均一性の組換えAAVをお届けいたします。お手持ちのトランスファーベクターの改変やAAVパッケージングも受託いたします。
ベクターデザインから、遺伝子治療まで、ベクターに関する受託はベクタービルダーにお任せください。

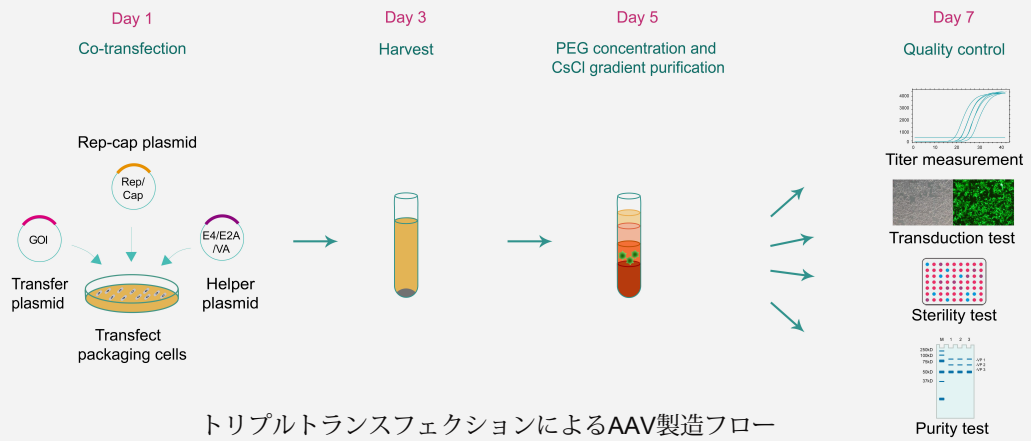
AAVの特徴

- ヒトに対する無免疫原性
- 非常に低リスクなホストゲノム編集
- 高いウイルスタイター
- 広範なトロピズムをカバーする豊富なセロタイプ(血清型)
- in vitro と in vivo両システムに対する効果的な形質導入

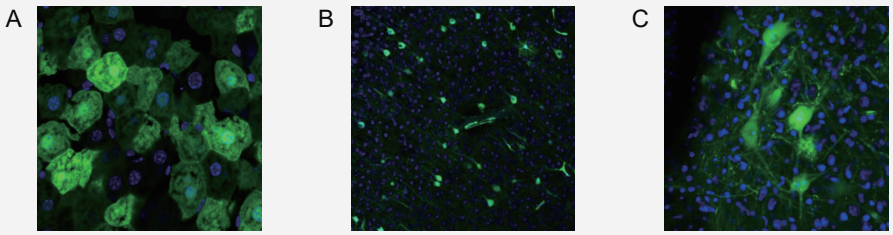
ご提供するAAVの種類

- AAV2 ITRを5’末と 3 ’末に持つ第二世代AAV
- ssAAV (一本鎖AAV) と scAAV (自己相補型AAV)
- 18種類のセロタイプ1, 2, 3, 4, 5, 6, 6.2, 7, 8, 9, rh10, DJ, DJ/8, PHP.eB, PHP.S, AAV2-retro, AAV2-QuadYF そしてAAV2.7m8に対応

AAVの製造と品質検査



トリプルトランスフェクションによるAAV製造フロー



AAV9を使ったマウスへのEGFP形質導入結果 (A) マウス肝細胞, (B) マウス皮質ニューロン, (C) マウスモーターニューロン

ご注文情報

トリプルトランスフェクションによるAAVパッケージングサービス(HEK293T細胞を使用)

スケール	推奨実験系	標準タイター	最小タイター	容量	価格 ＊(税抜き)	作業日数＊＊
パイロット	培養細胞	$>10^{12}$ GC/ml	$>2x10^{11}$ GC/ml	250 ul (10x25 ul)	70,000円	8-16 日
中容量				1 ml (10x100 ul)	101,000円	
大容量		$>5x10^{12}$ GC/ml	$>2x10^{12}$ GC/ml	1 ml (10x100 ul)	170,500円	
超純粋パイロット	培養細胞 & in vivo	$>2x10^{13}$ GC/ml	$>10^{13}$ GC/ml	100 ul (4x25 ul)	217,000円	12-24 日
超純粋中容量				500 ul (10x50 ul)	310,000円	
超純粋大容量				1 ml (10x100 ul)	480,500円	

価格＊：実費送料とドライアイス出荷資材費の合計>12,500円(発送地域で変動）が追加されます。
作業日数＊＊：当社で受注確約後、受託サービスが完了するまでの所要日数。国際と国内の輸送移動日数は含まれていません。

バキュロウイルスによるAAVパッケージングサービス

スケール	推奨実験系	最小タイター	容量	価格 ＊(税抜き)	作業日数＊＊
超純粋パイロット	培養細胞 & in vivo	$>5x10^{13}$ GC/ml	1 ml (10x100 ul)	868,000円	42-56 日
超純粋中容量			5 ml (25x200 ul)	3,121,000円	49-63 日
超純粋大容量			10 ml (50x200 ul)	5,921,000円	56-70 日

バキュロウイルス型AAVはセロタイプ(血清型）1, 2, 5, 6, 8 と9に対応

（価格と作業日数は予告なく変更する場合があります）

詳細はVectorBuilder.comよりご覧ください

お問い合わせ service-jp@vectorbuilder.com