

ヒトアデノ随伴ウイルス (AAV) の粒子濃度を定量する ELISA キット

ヒト AAV (アデノ随伴ウイルス : Adeno Associated Virus) 調製物中のウイルス力価を, サンドイッチ法により比色定量する ELISA キットです。



AAV Titration ELISA Kit



AAV Xpress ELISA Kit

各セロタイプ特異的に測定可能

迅速, 簡単, 正確, 高い再現性

ストリップウェルのため, 少量ずつ測定可能

Xpress キットは, キット内容物とプロトコルを改良することにより, 結果が得られるまでの時間が短縮 (2 時間以内) された製品です。

操作方法概略



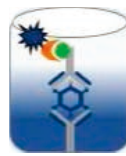
① 試料添加
37°C 1 時間
/37°C 20 分
(Xpress)



② ビオチン標識抗体添加
37°C 1 時間
/37°C 20 分
(Xpress)



③ Strep-HRP 添加
37°C 1 時間
/37°C 20 分
(Xpress)



④ TMB 添加
室温 15 分
/37°C 20 分
(Xpress)



⑤ 反応停止
吸光度測定
室温

特長

- 定量的 PCR とは異なり, 立体構造エピトープを認識する抗体を使用しているため, 完全な AAV 粒子および空カプシドを検出できます。
- AAV 粒子, 組換え体 AAV 粒子, および空カプシドの力価を測定できます。
- コントロールとして AAV の空カプシドが含まれています。
- 測定試料 : 細胞培養上清, 精製ウイルス
- 測定回数 : 12×8 tests (96 tests)
- 測定方法 : 比色
- 測定波長 : 450 nm (補正波長 : 650 nm)
※測定にはプレートリーダーとインキュベーター (37°C) が別途必要です。



Q-1. どのような特徴がありますか?

A-1. qPCR や ddPCR はウイルス DNA を検出し, AAV DNA の力価のみを測定します。本製品は遺伝子が導入されたカプシドと空のカプシドを含む総 AAV カプシドの力価を測定します。アッセイ間およびアッセイ内でのばらつきが小さく, 信頼性の高い一貫したデータを提供します。AAV の力価 (AAV DNA 力価および AAV 全カプシド力価を含む) の測定には異なる手法の使用を推奨します。

Q-2. 別のセロタイプも検出しますか?

A-2. いくつかのキットは別のセロタイプも検出します。

例えば AAV2 ELISA Kit は AAV3 も検出しますが, AAV3 の定量には不向きです。AAV Titration ELISA Kit は各セロタイプに特化したキャリブレーションを行っています。信頼性の高い AAV カプシド力価を定量するためには, 各セロタイプに対応する ELISA キットの使用をお勧めします。

FAQ

[メーカー : POG]

測定対象	品名	抗体のクローン名	他のタイプとの交差性	商品コード	包装	価格 (¥)
AAV1	AAV-1 Titration ELISA Kit	ADK1a	AAV1, AAV6, AAV12	PRAAV1	1 kit	188,000
	AAV2 Titration ELISA Kit			PRATV	1 kit	188,000
AAV2	AAV2 Titration ELISA 2.0R	A20	AAV2, AAV3	PRAAV2R	1 kit	188,000
	AAV2 Xpress ELISA Kit			PRAAV2XP	1 kit	230,000
AAV3	AAV3 Titration ELISA Kit 2.0R	A20R	AAV2, AAV3	PRAAV3R	1 kit	188,000
AAV5	AAV-5 Titration ELISA Kit	ADK4	AAV4	PRAAV5	1 kit	188,000
	AAV5 Xpress ELISA Kit			PRAAV5XP	1 kit	230,000
AAV6	AAV-6 Titration ELISA Kit	ADK5a	AAV5	PRAAV6	1 kit	188,000
	AAV6 Xpress ELISA Kit			PRAAV6XP	1 kit	230,000
AAV8	AAV-8 Titration ELISA Kit	ADK6	AAV6	PRAAV8	1 kit	188,000
	AAV8 Xpress ELISA Kit			PRAAV8XP	1 kit	230,000
AAV9	AAV-9 Titration ELISA Kit	ADK8	AAV1, AAV3, AAV7, AAV8, AAVrh10	PRAAV9	1 kit	188,000
	AAV9 Xpress ELISA Kit			PRAAV9XP	1 kit	230,000
AAVrh10	AAVrh10 Titration ELISA Kit	ADK9	AAV9	PRAAV10	1 kit	188,000

※2.0R キット (#PRAAV2R, #PRAAV3R) : 捕捉抗体および検出抗体に組換え (Recombinant) 抗体を使用しています。