

Des standards de référence pour une production d'AAV optimisée

Amsbio annonce une nouvelle gamme de standards de référence pour le virus adéno-associé (AAV), caractérisés avec précision, permettant aux chercheurs d'améliorer significativement leurs procédés de production.

Le virus adéno-associé peut être modifié pour transporter l'ADN d'intérêt vers des cellules cibles, sans aucun gène viral, ce qui en fait un outil sûr et précieux pour la thérapie génique. Cependant, l'un des principaux défis de la production d'AAV réside dans la présence, dans les préparations, d'un nombre considérable de particules virales vides. Même après

purification, les échantillons contiennent des capsides vides. En thérapie génique, la fiabilité et la précision des recherches dépendent fortement de l'utilisation de matériaux de référence de haute qualité.

Les standards de référence d'Amsbio, hautement caractérisés et définis, sont essentiels à une production quantitative d'AAV.

Ces particules, analysées en profondeur, offrent des titres précis et des ratios capsides pleines/vides bien définis. Leur caractérisation complète est indispensable pour standardiser les mesures, garantir la cohérence des expériences et fournir des données fiables pour les applications de thérapie génique et autres recherches utilisant des vecteurs AAV.

tAmsbio propose deux types de matériaux de référence AAV : des capsides pleines et vides, pour une large gamme de sérotypes. Les standards de référence AAV pleines sont des matériaux essentiels et bien caractérisés, utilisés en thérapie génique pour calibrer les tests qPCR et ELISA, garantir la cohérence des résultats entre laboratoires, valider les méthodes d'analyse et établir des valeurs de référence pour les attributs de qualité critiques (AQC). Leur utilisation contribue à garantir la sécurité, la qualité et la comparabilité des produits de thérapie génique AAV, de la recherche à l'utilisation clinique, notamment pour la détermination de la concentration du génome vectoriel et du ratio capsides pleines/vides.

Les standards de référence AAV vides sont essentiels au développement et à la production de thérapie génique. Ils servent de référence pour quantifier le pourcentage de capsides virales « pleines » et « vides » dans les lots de production. Leur utilisation contribue à garantir la qualité, la sécurité

et la cohérence du produit en calibrant des méthodes analytiques telles que la qPCR, la HPLC et l'ELISA, et en évaluant l'immunogénicité et la biodistribution.

Chaque étalon de référence AAV fourni par Amsbio fait l'objet d'une caractérisation approfondie, incluant la PCR digitale en gouttelettes (ddPCR), l'ELISA, la coloration à l'argent, la photométrie de masse et des tests de sécurité complets portant sur la charge microbienne, les mycoplasmes et les endotoxines. Les données de quantification rapportées pour chaque étalon de référence AAV sont traçables au matériau de référence ATCC, garantissant ainsi fiabilité et cohérence pour le développement de la thérapie génique, le contrôle qualité et les procédures réglementaires.

Pour en savoir plus :

Amsbio

www.amsbio.com/aav-reference-standards
info@amsbio.com

Tél. : +44-1235-828200



**FORUM
LABO LYON**
Centre des Congrès
de Lyon

**10 - 11
MARS
2026**



FOSS

Explorez l'excellence analytique au ForumLabo Lyon.
Découvrez notre innovation **NIRS™ DS3A** et nos solutions analytiques
de pointe en méthodes de référence, infrarouge et proche infrarouge.

Rendez-vous sur le **stand E12**




