



Sartorius® Vivapure AdenoPACK™ 20

Artikelbilder



Beschreibung

In der AdenoPACK Reihe ist der Vivapure AdenoPACK 20 für die Aufreinigung im kleinen Maßstabe geeignet. Dieses Kit bietet mit einer einfachen und schnellen Handhabung auch die Möglichkeit zur parallelen Probenaufarbeitung von bis zu 1 x 10¹² Viren von 6 x 20 ml Zellkulturvolumen. Mit diesem Kit kann man gleichzeitig mehrere Viruskonstrukte aufreinigen, was ein großer Vorteil ist, wenn man neue Konstrukte überprüfen möchte. Im Gegensatz dazu ist die traditionell eingesetzte Cäsiumchlorid Dichtegradient Aufreinigungsmethode nur effektiv bei Zellpellets einsetzbar, die aus Zellkulturvolumen von größer als 100 ml erlangt wurden. Das Kit bietet durch diese neue Methode eine schnelle, einfache und nicht toxische Möglichkeit der Adenoviren Aufreinigung. Darüber hinaus werden -ausgehend von derselben Zellkulturverdichte - höhere Virustiter nach der Aufreinigung erzielt und teure, wartungsintensive Geräte wie Ultrazentrifuge für die Aufreinigung nicht mehr benötigt. Membranenadsorbenttechnologie: Die AdenoPACK Aufreinigungsreihe beruht auf einer patentierten Membranadsorber Technologie, die die Vorteile einer großporigen

Membranstruktur und die Vorteile der klassischen Chromatographie aufweist. Die porösen Membranadsorber mit hoher Kapazität, niedrigen Differenzial-Drücken, hohen Flussraten und niedriger unspezifischer Bindung eignen sich hervorragend für die Virusaufreinigung in kleinem Maßstab. Für Prozesse, die starke Separationsleistungen und große Probenvolumen erfordern, sind die AdenoPACK Einheiten skalierbar, um auch cGMP Anlagen zu entsprechen. Drehsäulen basiertes Kit Einfache und schnelle parallele Aufreinigung von mehreren Proben Virenaufreinigung basiert auf der Membran-Adsorber-Technologie Hochgeschwindigkeitsprozess fertig in einer Stunde Exzellenter Virenbefall beschafft quantitative Aufspiegelung Geeignet für den Prozess mit 6 x 20 ml Zellkultur Stellt 1 x 10¹¹⁻¹² Virenpartikel aus 20 ml Zellkultur wieder her

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	ST-6562
Hersteller (Marke)	Sartorius

