GT Analytics - Capsid AAV8 ELISA  
SOP-019868

Protokoll ausgedruckt am: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Geräte und Materialien

## Allgemeine Geräte

| **Bezeichnung** | **Identifikation** | **Hersteller** |
| --- | --- | --- |
| Inkubator +37°C | Heratherm IMH60; Inv.Nr. 113896 | Thermo Scientific |
| Kühlraum 5 ± 3°C | OR/04/EG-2.57B | N/A |
| Kühlschrank -60°C | KG 8153 | Biolife Solutions; SU780XLE |
| KG 6643 | Biolife Solutions; SU780XLE |

## Spezifische Geräte

□ Manuelle Durchführung

| Photometer | BioTek ELx808; Inv.Nr. 113757 |
| --- | --- |
| Waschgerät | Biotek 405LS; Inv.Nr. 113806 |

□ Automatisierte Durchführung

|  |  |
| --- | --- |
| Hamilton; Vantage 2m | SN: 1612 |
|

Verwendete Pipetten

|  |  |
| --- | --- |
| Pipetten (kalibriert) | Set Elisa 02 |

## Verbrauchsmaterialien

| **Bezeichnung** | **Details** |
| --- | --- |
| Mikrotiterplatte | Thermo scientific; NUNC MAXISORP F96 |
| Deepwellplatte 2ml | Deep Well Platte, 96 Well, PP, 2ml |

## Verwendete Reagenzien / Lösungen / Referenz / Kontrolle

| **Bezeichnung** | **Lotnummer** | **Exp.** | **Hersteller; Referenz** |
| --- | --- | --- | --- |
| Referenz | 200630\_AAV8-Ref\_DFM13236 | 29.Jun 2025 | Takeda; DFM13236 |
| Kontrolle | PP654\_1812\_TMAE\_FILT | 07.Aug 2023\* | Takeda; DFM05786 |
| Coating-Antikörper (0.AK) | 190801\_AAV8\_ELISA\_0AK | 31.Jul 2024 | Takeda; DFM10003 |
| 1. Antikörper | 210819\_1.AB/3.LC\_AAV8-ELISA | 18.Aug 2026 | Takeda; GN000136-081 |
| PBST-Puffer | ORMPPBSK23501 | 19.Jan 2024 | Takeda; Buffer Prep. |
| PBS-Puffer | 2561357 | 30.Nov 2025 | Gibco; 14190-094 |
| PBSB-Puffer | 230718/PBSB/2/004240-049 | 17.Jan 2024 | GN004240-049 |
| TMB-Substrat | SLCM5496 | 20.Dez 2025 | Sigma Aldrich; T0440 |
| 0,25M H2SO4 | 230621/H2S04/004240-044 | 20.Dez 2023 | GN004240-044 |

\* abgelaufen; da keine neuen Projekte, bleibt die Kontrolle in Verwendung, aber unter Beobachtung

Ablaufdaten überprüft: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Durchführung

## Coating (1 Platte)

1. Verdünnung des Coating-Antikörpers: **12ml PBS +** \_\_\_ **µl Coating-Antikörper**
2. **100µl** Coating-Lsg. pro Well
3. Inkubation:

* über **Nacht** bei **+2-8°C** (kann nachher bei -60°C eingefroren werden)
* Bei **UT** für **1h**

## Vorbereitung

1. Vorverdünnungen:

* **Referenz: 1:10**
* **Kontrolle: 1:10**
* **Proben (mindestens 1:2)**

1. **1.Antikörper** mit HRP gelabelt wird **1:100** in PBSB-Puffer verdünnt
2. Substrat: **TMB** gebrauchsfertig

Referenzkurve: **0,21167 x 10^11 cp/ml bis 0,0033073 x 10^11 cp/ml**

## Plattenbelegung

### Platte 1

| **Probe** | **Lotnummer** | **Verdünnung [1:x]** |
| --- | --- | --- |
| 01 | ORES18018\_MCSGP1 L | 2000 |
| 02 | ORES18018\_MCSGP1 L | 5000 |
| 03 | ORES18018\_MCSGP1 E4 | 2000 |
| 04 | ORES18018\_MCSGP1 E4 | 5000 |
| 05 | ORES18018\_MCSGP1 E9 | 2000 |
| 06 | ORES18018\_MCSGP1 E9 | 5000 |
| 07 | ORES18018\_MCSGP1 Frac line | 500 |
| 08 | ORES18018\_MCSGP2 Frac line | 1000 |
| 09 |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |
| 15 |  |  |
| 16 |  |  |
| 17 |  |  |
| 18 |  |  |
| 19 |  |  |
| 20 |  |  |
| 21 |  |  |

1. **Pufferherstellung**
   1. **PBSB-Puffer (2000ml)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Substanz** | **Lotnummer** | **Exp.** | **Menge** |
| PBS (Fa.Gibco) | 2561357 | 30.Nov 2025 | 2x1000 ml |
| BSA (Fa. Avivasysbio; OORA01664) | 48520 | 17.Jul 2024 | 20 g |

Filtration mit 0,2µm Porengröße  
Haltbarkeit: 6 Monate 2-8°C

* + 1. **Geräteausdrucke**
       1. ***Waagen-Ausdruck***

Bestätigung der händischen Einträge und Test abgeschlossen am: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_