

# AAV整体检测方案

## 基因治疗

### 金标准



**AmyJet Scientific**  
艾美捷科技

**PROGEN**

PROGEN中国区金牌代理, 艾美捷科技有限公司, 400-6800-868, [www.amyjet.com](http://www.amyjet.com)

尊敬的AAV研究者们，

我们正在执行一项使命。  
一项让基因疗法变得更好的使命。  
携手共进。

我们希望支持您安全、快速、经济地推进新的AAV基因疗法，以便为每天遭受健康不佳和受疾病影响的人们提供解决方案。

这份AAV概览包含了我们不断增长的高品质、易于使用的AAV分析工具组合。它们在全球范围内均有销售，并且已经准备好发货，以便我们能够快速、轻松地将它们送到您手中。我们正在不断地努力理解您对下一个AAV项目的需求，所以如果您需要支持，请随时联系我们。

祝好



*Katja Betts*



*Maik Lander*

Katja Betts and Maik Lander, CEO's, PROGEN

## 目录

AAV Dip'n'Check Lateral Flow Tests (AAV快速检测试纸)	3
AAV ELISAs	4
AAV Xpress ELISAs (快速ELISA)	5
AAV Antibodies	6
AAV Standards	8
OptiPrep™	10

# AAV Dip'n'Check 快速检测试纸

AAV Test Strips

Antibody Conjugate A

Antibody Conjugate B

Running Buffer

Reaction Tubes

快速简便的半定量  
检测完全组装的  
AAV衣壳

PROGEN的AAV Dip'n'Check侧向流动测试是AAV衣壳纯化过程或分析预测试的快速简便的有效工具，行业金标准。

这是一种基于PROGEN独家AAV抗体的侧向流动夹心分析，用于半定量检测完全组装的AAV衣壳。

- 快速：从开始到结束不到20分钟即可得出结果
- 易于使用：简单的侧向流动测试。无需昂贵的设备或特殊培训
- 灵活：可检测不同阶段的粗制和纯化的AAV材料
- 衣壳特异性：AAV颗粒抗体仅特异性结合完全组装的衣壳上的表位

## 相关产品

Dip'n'Check AAV1 and AAV6

Dip'n'Check AAV2 and AAV3

Dip'n'Check AAV8

Dip'n'Check AAV9



“PROGEN的Dip'n'Check AAV试剂盒非常容易使用。通过图像分析软件分析条带的半定量读数，在我们的实验中与基于qPCR的病毒基因组滴度分析非常吻合”

副总监 | 阿斯利康 AstraZeneca

# AAV ELISAs



可靠的AAV衣壳滴度测定，  
用于安全的基因治疗！

作为临床试验中确立成功的行业黄金标准，  
您可以信赖PROGEN的AAV ELISAs，始终如一地提供可靠的衣壳滴度测定。

所有ELISAs都基于PROGEN独有的AAV颗粒抗体组合。

- **易于使用:** 易于实施到每个工作流程中。无需昂贵的设备或特殊培训
- **快速:** Xpress ELISA试剂盒在不到2小时内给出结果，所有产品均已准备好发货
- **可靠:** 特异性识别完整的AAV颗粒
- **可重复:** 低的批间和批内变异，变异系数(CV)低于10%
- **精准:** 通过国际研究和内部黄金标准验证

## 相关产品

AAV1 Titration ELISA

AAV2 Titration ELISA

AAV2 Titration ELISA 2.0R

AAV3 Titration ELISA 2.0R

AAV5 Titration ELISA

AAV6 Titration ELISA

AAV8 Titration ELISA

AAV9 Titration ELISA

AAVrh10 Titration ELISA



“我们每周都在使用几套试剂盒，并且使用过程中完全没有遇到任何问题。我们得到了非常好的重复性，并且在重复实验、不同试剂盒和不同用户之间的变异性很低。每个人都喜欢这种快速的检测方法，它也提高了我们的通量。”

生物工艺研发 | Pall公司

# AAV Xpress ELISAs



AAV滴度ELISA相同的结果，更快地检测，无需2h!

AAV Xpress ELISAs是为了响应行业对更快结果的不断增长的需求而创建的。

Xpress ELISA试剂盒是基于标准的PROGEN ELISA试剂盒开发的，因此它们显示出相同的准确性和可重复性。唯一的区别是您将能够在不到2小时内处理样本。

### 相关产品

- AAV2 Xpress ELISA
- AAV5 Xpress ELISA
- AAV6 Xpress ELISA
- AAV8 Xpress ELISA
- AAV9 Xpress ELISA

## Simple Plex™ 病毒滴度测定法



PROGEN和ProteinSimple联手合作，将我们可靠的AAV颗粒抗体与ProteinSimple自动化免疫分析系统的便捷工作流程和强大性能结合起来，为您提供一个自动化的AAV定量ELISA试剂盒。

### 相关产品

- Simple Plex AAV1 Assay
- Simple Plex AAV2 Assay
- Simple Plex AAV6 Assay
- Simple Plex AAV8 Assay

# AAV 抗体



## 独家AAV抗体 用于基于AAV的基因疗法



您可以从PROGEN独有的衣壳特异性AAV抗体产品组合中选择，这些抗体适用于最常用的AAV血清型。

PROGEN由一支AAV专家团队组成，我们拥有ISO 13485认证，自1983年以来一直在制造抗体。

- **产品广泛:** 适用于多种血清型和应用
- **易于使用:** 提供广泛的包装，以满足您的特定需求
- **可靠:** 行业金标准
- **独家:** 由德国癌症研究中心 (DKFZ) 授予的独家权利

## AAV衣壳蛋白抗体

AAV衣壳蛋白抗体特异性地与变性的AAV衣壳蛋白VP1、VP2和VP3的线性表位反应

### 相关产品

- anti-AAV VP1 mouse monoclonal, A1
- anti-AAV VP1/VP2 mouse monoclonal, A69
- anti-AAV VP1/VP2/VP3 mouse monoclonal, B1
- anti-AAV VP1/VP2/VP3 rabbit polyclonal, VP51

## AAV颗粒抗体

AAV颗粒抗体识别仅存在于完全组装的衣壳上的病毒衣壳蛋白的构象表位

### 相关产品

- anti-AAV1 mouse monoclonal, ADK1a
- anti-AAV2 mouse monoclonal, A20
- anti-AAV2 mouse recombinant, A20R
- anti-AAV4 mouse monoclonal, ADK4
- anti-AAV5 rabbit polyclonal
- anti-AAV5 mouse monoclonal, ADK5a
- anti-AAV5 mouse monoclonal, ADK5b
- anti-AAV6 mouse monoclonal, ADK6
- anti-AAV8 mouse monoclonal, ADK8
- anti-AAV8/9 mouse monoclonal, ADK8/9
- anti-AAV9 mouse monoclonal, ADK9
- anti-AAV9 mouse recombinant, ADK9-1R

## AAV复制酶抗体

AAV复制酶抗体与四种调节蛋白Rep78、Rep68、Rep52和Rep40反应

### 相关产品

- anti-AAV2 replicase mouse monoclonal, 76.3
- anti-AAV2 replicase mouse monoclonal, 226.7
- anti-AAV2 replicase mouse monoclonal, 259.5
- anti-AAV2 replicase mouse monoclonal, 303.9

## 人源化AAV抗体

人源化AAV抗体是检测人血清中AAV抗体时使用的可靠检测控制

### 相关产品

- anti-AAV1, human chimeric, ADK1a-h1
- anti-AAV2, human chimeric, A20-h1
- anti-AAV5, human chimeric, ADK5b-h1
- anti-AAV5, human chimeric, ADK5b-h2
- anti-AAV8, human chimeric, ADK8-h1
- anti-AAV9, human chimeric, ADK9-h1



“人源化抗AAV9抗体超出了我的预期，它在Luminex珠子上检测到了空的AAV9衣壳。开发数据显示检测工作良好，我强烈推荐在ELISAs或其他桥接检测中使用这些抗体，例如ADAs”

科学专家  
Labcorp 药物开发

# AAV 标准品

完全表征的AAV标准品，  
用于监控您结果的有效性，并确保您的检测具有可比性！

- **确保安全性:** 跨检测和实验室的数据可比性，提供了审批所需的可靠安全评估
- **易于使用:** 产品针对广泛的应用进行了优化，即用型，以液态形式提供
- **全面表征:** 所有产品都经过全面特性分析，并提供了精确确定的滴度/摩尔浓度
- **质量控制:** PROGEN的AAV标准必须通过基于我们内部参考材料建立的QC标准协议
- **现成可用:** 即用型，可以立即发货，确保您的等待时间尽可能短

## 相关产品

AAV1 ELISA Control

AAV2 ELISA Control

AAV3 ELISA Control

AAV5 ELISA Control

AAV6 ELISA Control

AAV8 ELISA Control

AAV9 ELISA Control

AAVrh10 ELISA Control

AAVrh74 ELISA Control

## ELISA 对照



### AAV ELISA的阳性对照

AAV ELISA对照用作相应AAV LISA的阳性对照。它们由完全组装的空AAV颗粒组成，并根据我们内部建立的参考标准材料进行了特性化，或者在AAV2和AAV8的情况下，根据国际参考标准进行了特性化。

## AAV空衣壳



### AAV流程的参考材料

拥有超过 $5.0E+12$ 个衣壳/ml的高滴度，空衣壳可以用作多种应用的参考材料，包括斑点印迹、西方印迹和ELISA。

**相关产品**

- AAV1 empty capsids

---

- AAV2 empty capsids

---

- AAV5 empty capsids

---

- AAV6 empty capsids

---

- AAV8 empty capsids

---

- AAV9 empty capsids

---

- AAVrh10 empty capsids

---

- AAVrh74 empty capsids

---

## AAV标准品



**AAV流程的参考材料**

我们的AAV标准材料含有超过 $1.0E+12$  vg/ml的高滴度，包含最常用的eGFP转基因与CMV启动子的组合，并且可以用于广泛的应用

**相关产品**

- AAV1 standard material

---

- AAV2 standard material

---

- AAV3 standard material

---

- AAV5 standard material

---

- AAV6 standard material

---

- AAV8 standard material

---

- AAV9 standard material

---

- AAVrh10 standard material

---

- AAVrh74 standard material

---

## AAV VP 蛋白



**监控和优化您的AAV生产**

有效工具，用于在生产过程的早期监控效力和正确组装，以及在生产和产量优化过程中的流程控制

**相关产品**

AAV2	VP1, recombinant protein
	VP2, recombinant protein
	VP3, recombinant protein
	VP1 + VP2 + VP3 set
AAV5	VP1, recombinant protein
	VP2, recombinant protein
	VP3, recombinant protein
	VP1 + VP2 + VP3 set
AAV6	VP1, recombinant protein
	VP2, recombinant protein
	VP3, recombinant protein
	VP1 + VP2 + VP3 set
AAV8	VP1, recombinant protein
	VP2, recombinant protein
	VP3, recombinant protein
	VP1 + VP2 + VP3 set
AAV9	VP1, recombinant protein
	VP2, recombinant protein
	VP3, recombinant protein
	VP1 + VP2 + VP3 set

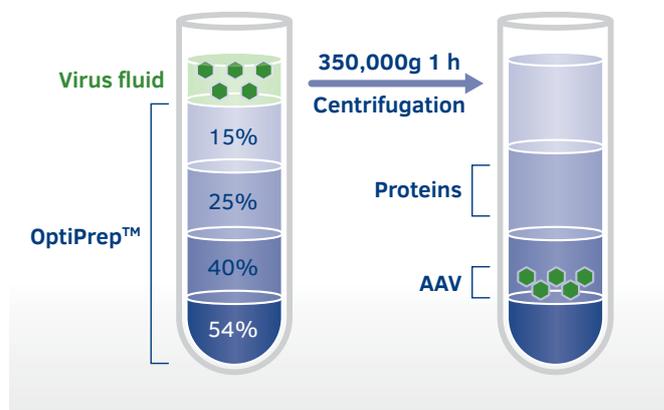
# OptiPrep™

## AAV纯化和分离 金标准



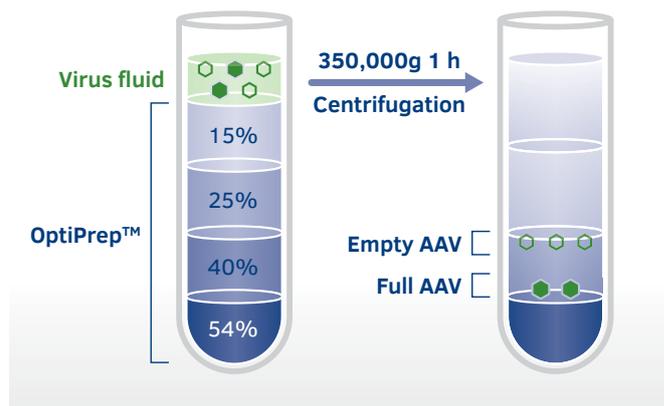
- **节省时间:** 在大多数下游过程中，无需去除
- **高感染性滴度:** 对病毒颗粒几乎没有损害且无毒性效应
- **竞争优势:** 去除空衣壳，增加产品安全性
- **成功率更高:** 提高转导效率，允许使用更低的滴度
- **适合临床试验:** 专注于安全性确保更顺利的转移

### AAV颗粒纯化



OptiPrep™ 是一种现成的、无菌的、经过内毒素测试的碘克沙醇溶液，适用于研究和临床工作流程。碘克沙醇可用于AAV颗粒纯化，以及完整和空衣壳的分离

### 完整AAV与空AAV分离



### 相关产品

OptiPrep™ Iodixanol

# PROGEN



欢迎垂询

PROGEN中国区金牌代理

艾美捷科技有限公司

400-6800-868

[www.amyjet.com](http://www.amyjet.com)



**Making gene therapy better. Together.**



**AmyJet Scientific**  
**艾美捷科技**



## 共同让基因疗法变得更好!

我们致力于支持科学家在生命科学和基因疗法领域做出新的科学发现和开创性研究。这是我们的基本使命，帮助安全、快速、经济地推进新疗法，以便我们共同为每天遭受健康不佳和受疾病影响的人们提供解决方案。

PROGEN由AAV和生命科学领域的专家团队组成，并与全球基因疗法专家合作。我们不仅仅是抗体、蛋白质和ELISA试剂盒的制造商。我们努力了解科学家的需求，以便我们可以创造解决方案，并最终提供高质量的抗体和独家AAV产品，解决您在学术界、生物技术和制药领域的研究挑战，并确保PROGEN能够继续成为一个值得信赖和可靠的合作伙伴。

