



技术报告



临床和科研领域

兽医



新产品! 重组犬细小病毒 VP2 蛋白



2型犬细小病毒 (CPV-2) 会引发犬类烈性高传染性疾病。细小病毒感染的常见临床表现为出血性肠炎。该类疾病可以通过接种疫苗进行预防, 同时CPV-2疫苗作为犬类疾病预防的核心疫苗, 建议所有犬种

都进行接种。

我们提供一种重组**CPV-2**衣壳蛋白**VP2**, 该蛋白可用于:

- 作为**CPV**抗原免疫检测试剂的校准品
- 作为抗原进行**CPV**抗体滴度分析

该重组CPV-2蛋白由真核细胞系统表达。该蛋白由584个氨基酸组成, 且不含任何亲和性标签。同时, 该蛋白还可以组成病毒样颗粒 (病毒样颗粒如图1所示)。



临床应用

- ✓ 作为CPV抗原免疫检测试剂的校准品
- ✓ 作为抗原进行CPV抗体滴度分析

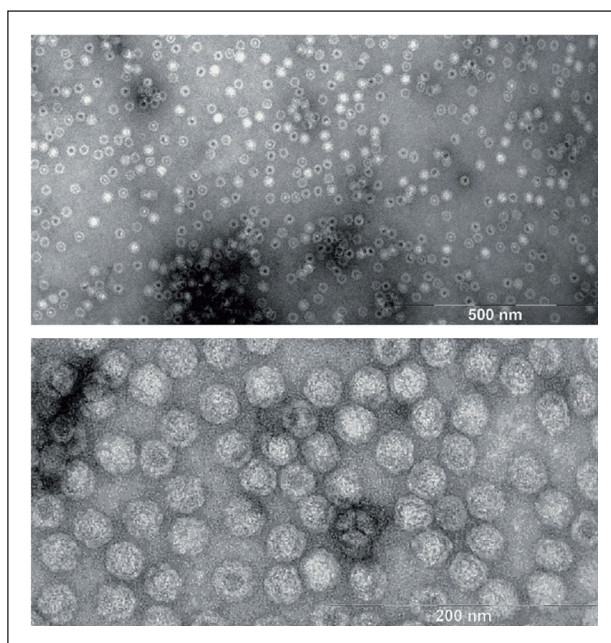


图1. 由重组VP2蛋白形成的病毒样颗粒的电镜图片。

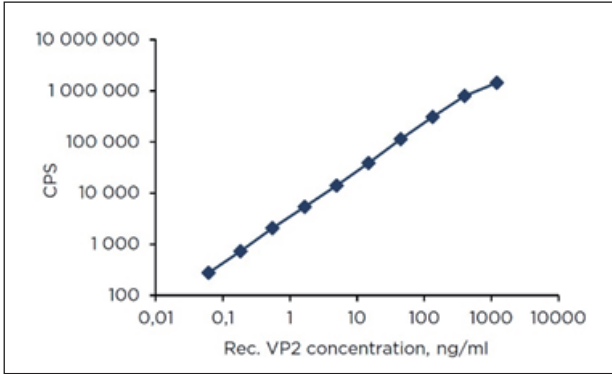


图2. 该抗原可被我司的CPV抗体所识别 (货号 3PV16)。该抗原作为配对抗体5G7-8H7校准品的校准曲线如图所示。

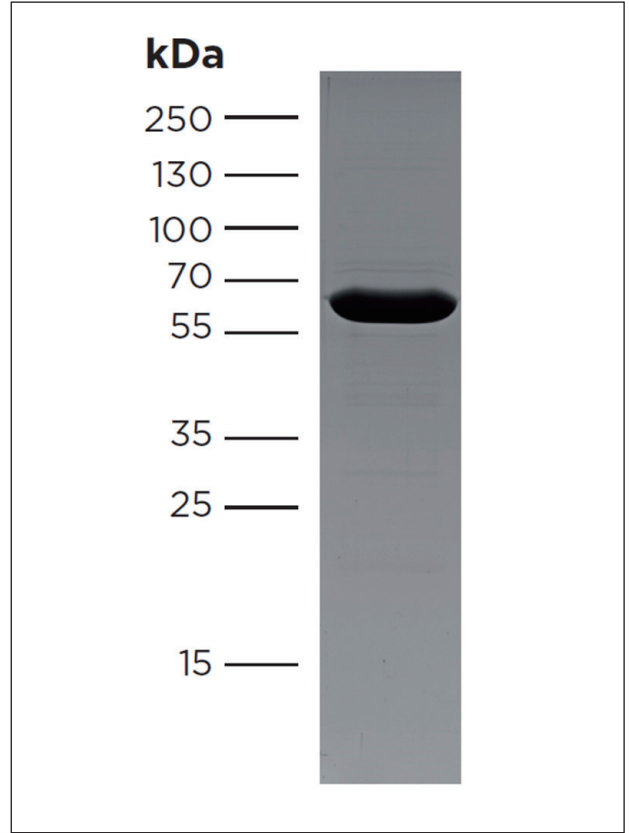


图3. 重组VP2蛋白的SDS-PAGE 电泳图谱。电泳结果显示该重组蛋白的纯度高于90%。

订购信息

单克隆抗体

| 产品名称 | 货号 | 克隆号 | 亚型 | 备注 |
|--------------------------------|-------|-----|-------|------------------|
| Canine parvovirus (CPV), 犬细小病毒 | 3PV16 | 5G7 | IgG2a | EIA, WB, ID, HIT |
| | | 8H7 | IgG2a | EIA, WB, ID, HIT |

抗原

| 产品名称 | 货号 | 纯度 | 来源 |
|-------------|------|------|----|
| CPV VP2, 重组 | 8CP2 | >90% | 重组 |