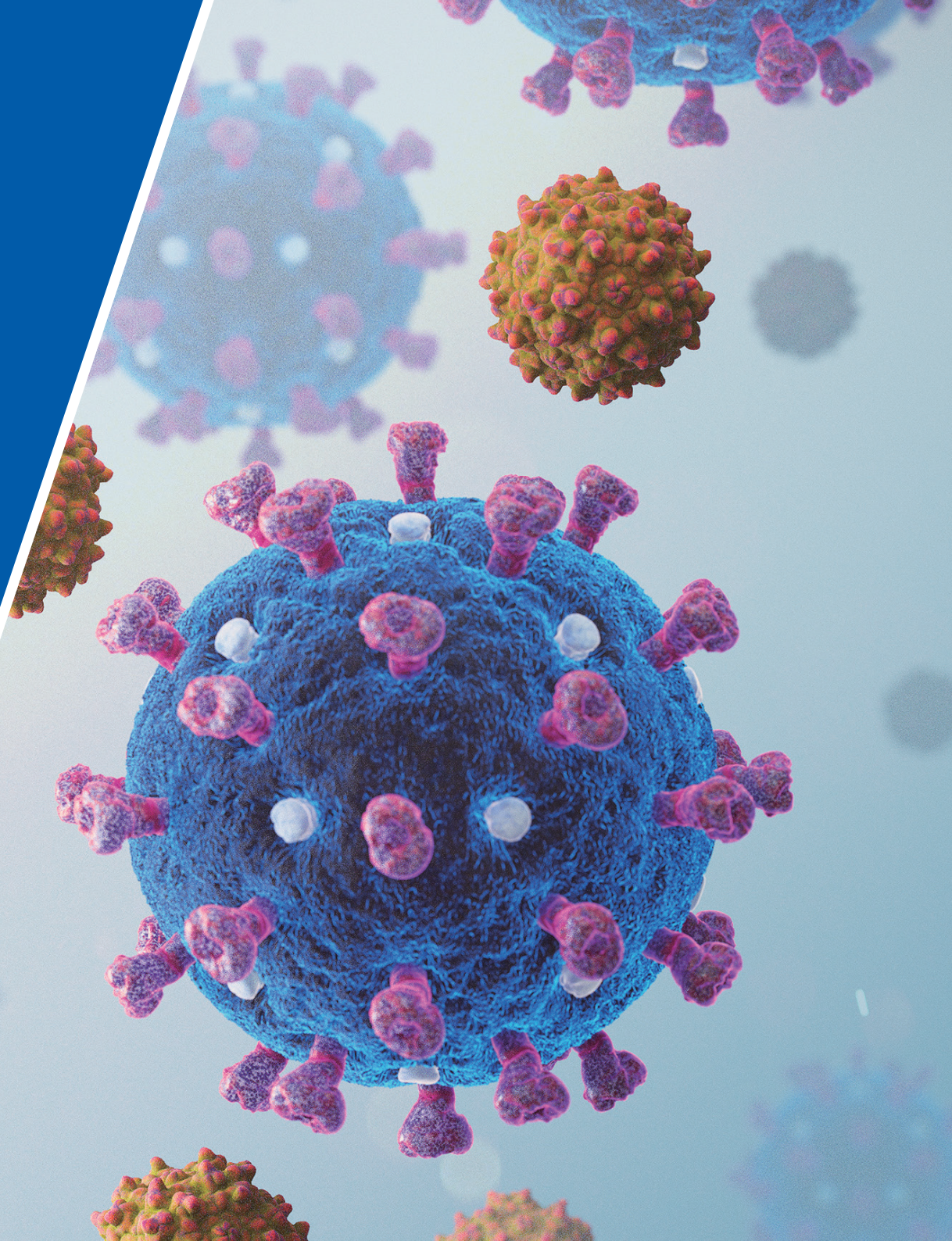



charles river
Biologics Testing Solutions

病毒清除研究

Viral Clearance Studies



病毒清除验证

我司每年执行

- 800 次纳滤
- 1,600 次层析
- 1,200 次灭活

病毒清除 (Viral Clearance) 检测

受数百家公司信赖，开展了数千个完整病毒清除研究项目

细胞系来源的生物制品具有病毒污染的固有风险，故进行病毒清除研究以确保患者安全至关重要，也是强制性的。我司在病毒清除项目方面拥有超 30 年的设计和执行经验，可确保为您进行智能、量身定制的研究设计，提供及时的报告，并确保项目最终成功且富有成本效益。我们在欧洲和美国的实验室可以帮助您设计和执行定制化研究。

美国宾夕法尼亚州费城 (Wayne)



- 9,700 ft² | 902 m²
- 专用客户办公室
- BSL-2 和 BSL-2 +
- GMP 设施

德国科隆市

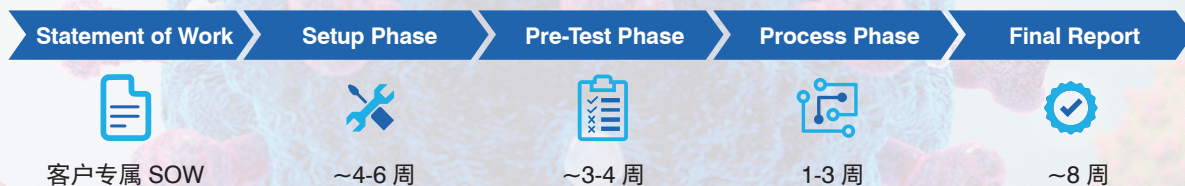


- 10,000 ft² | 1,000 m²
- 专用客户办公室
- BSL-2 和 BSL-3**
- GLP 设施

Charles River 病毒清除研究特色和优势

- **经证实的监管优势:** 每年开展超 200 次客户审计和 6 次监管检查
- **符合目的的研究:** 每项研究均按照您的需求量量身定制
- **独家定制的研究:** 提供现场培训和支持, 无额外费用
- **GLP 验证的联合加标法:** 比传统加标法降低 ~45% 的成本
- **业内很高的客户声誉:** 客户满意度高达 98.6%
- **30 多年病毒清除研究经验:** 拥有包含数千项研究的数据库

Trusted by Hundreds of Companies for Thousands of Viral Clearance Studies



我们提供

- Äkta Pure 系统
- 冻干机
- 蠕动泵
- 真空干燥箱
- 温度和压力记录仪系统
- 所有常见病毒过滤器的设备
- 超离心机和经典离心机
- 低温和恒温水浴
- 光度计、电导率仪和 pH 计
- 高压灭菌器和取样装置
- 电子束和 γ 辐射

您需要提供

- 起始物料
- 色谱柱
- 病毒截留过滤器
- 专用缓冲液

可用病毒

我们有广泛的包膜和非包膜病毒，可供您进行病毒清除研究。如果下方列表中没有您开展研究所需的病毒，请“联系我们”。我们可以从我司批准的供应商列表中获取新病毒，或者从我司遍布世界各地的众多实验室中协调，转移到我司。

Charles River 可用病毒

包膜, RNA

人类免疫缺陷病毒 1 型
异嗜性鼠逆转录病毒
兼嗜性鼠逆转录病毒
单嗜性鼠逆转录病毒
牛病毒性腹泻病毒
水疱性口炎病毒
副流感病毒 3 型
辛德毕斯病毒
甲型流感病毒
猪血凝性脑炎病毒 (β 冠状病毒)
鼠内源性逆转录病毒
寨卡病毒

无包膜, RNA

呼肠孤病毒 3 型
脊髓灰质炎病毒 1 型
脑心肌炎病毒
甲型肝炎病毒
猫杯状病毒

包膜, DNA

伪狂犬病病毒
单纯疱疹病毒 1 型
单纯疱疹病毒 2 型
牛传染性鼻气管炎病毒
苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒 (杆状病毒)

无包膜, DNA

人腺病毒 5 型
猴病毒 40
猪细小病毒
小鼠细小病毒
牛细小病毒



关注Charles River生物制品服务

www.criver.com

Charles River | 生物制品解决方案

上海市青浦区华隆路1777号G幢一层

联系电话: 021-39739800