

农用化学品检测服务和注册递交的一站式中心

(EU-REACH、EPA、UK-RAECH、土耳其 REACH、韩国 REACH、CIBRC、PMRA 等)



早期发现和开发



动物研究替代方案



遗传毒理学部



一般毒理学



生殖毒理学



内分泌干扰物



神经毒理学



生态毒理学



分析开发



理化性质



环境去向与代谢



残留研究

400,000

平方英尺的先进动物饲养室

10,000

平方英尺的专业实验室

我们的服务



分析开发

- » 供试品鉴定
- » 纯度复核
- » 杂质谱分析和 5 批次分析
- » 方法开发和验证
- » 稳定性研究
- » 容器内容物相容性
- » 在土壤、水和植物中的持续存在分析
- » 不同作物中的残留分析
- » 土壤和水中的残留分析研究
- » 处方中的浓度确认、稳定性和均质性研究

理化性质

- » 物理状态、外观
- » 紫外可见光谱
- » 熔点、沸点
- » 比重、密度、堆密度
- » 溶解度（水、有机溶剂中）
- » 溶解度与 pH 值的关系
- » 蒸气压
- » 生物降解性研究
- » 生态去向研究
- » 分配系数、pH
- » 表面张力
- » 黏度（动力黏度和运动黏度）
- » 氧化性
- » 腐蚀性
- » 光解
- » 水解
- » 解离常数

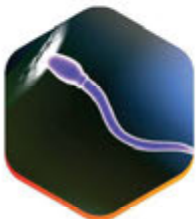
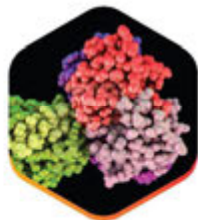


遗传毒理学部

- » 细菌回复突变试验（Ames 试验）
（鼠伤寒沙门氏菌、大肠杆菌）
- » 哺乳动物细胞基因突变试验（小鼠淋巴瘤 L5178Y tk +/- 细胞 HPRT）
- » 哺乳动物体外/体内试验
- » 染色体畸变试验
- » 体外/体内微核试验
- » 体外/体内彗星试验

一般毒理学

- » 急性毒性研究：口腔、皮肤、吸入、
皮肤刺激/腐蚀、眼刺激/腐蚀和皮
肤致敏试验
- » 最大耐受量/剂量范围探索研究
- » 亚急性/亚慢性毒性研究
- » 慢性毒性研究
- » 慢性毒性和致癌性联合研究
- » 致癌性研究



发育和生殖毒理学

- » 新生儿/青少年毒性研究
- » 扩展一代生殖毒性研究 (EOGRT)
- » 重复剂量与生殖/发育毒性综合
筛查研究
- » 生殖/发育毒性筛查研究
- » 畸形研究/发育毒性研究
- » 多代生殖毒性研究
- » 发育神经毒性研究



内分泌干扰物检测

- » 类固醇生成 - 人细胞系 (H295R)
- » 子宫营养测定
- » Hershberger 测定
- » 女性青春期检测
- » 男性青春期检测

特殊毒性研究

- » 局部耐受性
- » 免疫毒理学
- » 神经毒理学
- » 光毒理学 (NRU)
- » 代谢研究



生态毒理学研究

将根据全球监管试验指南的要求进行生态毒理学研究

- » 藻类
- » 浮萍
- » 水蚤
- » 鱼
- » 蚯蚓
- » 鸟类
- » 蜜蜂

环境去向与代谢

- » 土壤吸附/解吸
- » 土壤中的降解速率和途径 (需氧和厌氧)
- » 沉积物系统中的降解速率和途径
- » 水解
- » 组织分布研究
- » 直接和间接水溶液光解
- » 土壤表面的光解
- » 高温水解
- » 地表水中的矿化
- » 土壤中的迁移性
- » 快速生物降解性



残留和持久性

- » 植物 (田间)、土壤 (田间和实验室) 和水 (实验室) 中的持久性研究
- » 能够在极低的残留浓度水平上开展工作
- » 有专门的低浓度分析实验室, 避免交叉污染
- » 有残留样品的专用存储区
- » 高端 GC-MS/MS 和 LC-MS/MS 系统
- » 用于分析极低浓度水平金属残留的 ICP-MS 和微波消解系统

动物研究替代方案

- » 计算机模拟 - QSAR
- » ADME 研究
- » 细胞毒性
- » 光毒性/光致突变性
- » 皮肤吸收研究
- » 皮肤刺激和皮肤腐蚀
- » 致敏 (DPAR 测定)
- » 小鼠局部淋巴结测定法



关于 Vimta

Vimta 为活性物质 (AD)、终端产品 (EUP) 和仿制药提供全方位的检测服务。我们与客户合作，提供数据以支持各种需求，包括产品发现和开发、临床前安全性评价和风险评估。我们协作进行新的和现有活性成分和制剂的开发和注册，尤其擅长设计针对性研究计划，以符合新产品及其目标市场的监管需求。我们的研究符合所有国际 GLP 标准，适合 OECD、EFSA、日本、EPA、CIB 和 RC 的注册递交。

Vimta 一直与全球各地的客户合作开发和注册新的和现有的活性成分和制剂，在根据国际公认的准则设计针对性研究计划方面拥有丰富的专业知识。我们对外源性物质进行鉴定，以完成毒理学危害识别和风险评估。



认证和证书



注册地址

Plot Number 142, IDA Phase 2
Cherlapally, Hyderabad - 500051



Life Science Facility

#5, Neovantage Innovation Parks,
Genome Valley, Shameerpet,
Hyderabad - 500101

扫描以访问网站



+91 40 67404040



info@vimta.com