

体外诊断

提供高品质的天然蛋白 引领IVD行业创新

我们专注于为体外诊断 (IVD) 行业及研究人员提供优质、高纯度、高活性的天然蛋白质。我们严格的生产流程和对质量保证的坚定承诺, 使我们的客户能够开发出满足当今医疗保健需求的可靠、精准的诊断工具。



为什么选择Athens (ART) ?

- 1 在诊断应用方面有可靠的成功经验**

Athens 是一家值得信赖的高纯度试剂供应商, 其产品用于核心诊断应用, 包括脂蛋白和球蛋白检测项目、糖化血红蛋白 (Hemoglobin A1c) 标准品, 以及针对心血管、肺部和自身免疫性疾病的专项检测。我们精心生产蛋白质, 以确保其具备先进诊断所需的准确性和灵敏度。
- 2 卓越的纯度和活性**

我们生产的天然蛋白质具有极高的纯度和活性, 可提高关键诊断应用的性能。每一款产品都经过严格测试, 以满足客户所依赖的严格质量标准。
- 3 可靠的采购渠道和稳定的供应**

凭借可靠的供应链和对按时交付的承诺, Athens 确保 IVD 企业能够稳定获得优质蛋白质, 满足其生产的持续需求。
- 4 值得信赖的专业能力**

凭借数十年的蛋白质纯化经验, Athens 在科研方面树立了卓越的声誉。自 1985 年以来, 我们专业知识丰富的团队与客户紧密合作, 为他们提供取得成功所需的见解和专业知识。
- 5 定制化服务满足独特需求**

鉴于每种诊断解决方案都有其独特性, Athens 提供定制化的蛋白质产品, 以满足客户的特殊需求, 确保我们的蛋白质顺利融入各种诊断检测和工作流程。
- 6 全方位的产品支持**

从最初的产品选择到实际应用, 我们的团队提供全面的支持, 指导您度过每一个阶段。我们致力于帮助您的诊断解决方案取得成功, 全程相伴。

我们在全球健康进步中的角色

在提升诊断科学这一使命的推动下，Athens Research 不断提高 IVD 解决方案的性能和精度。通过提供优质蛋白质，公司在助力研究人员和诊断公司能够开发出满足全球医疗动态需求的体外诊断产品方面发挥着至关重要的作用。以下是公司目前在 IVD 行业中用作生物标志物或计划用作生物标志物的蛋白质列表。

- 白蛋白
- α 1- 抗胰蛋白酶
- α 1- 酸性糖蛋白
- α 2- 巨球蛋白
- 载脂蛋白
 - AI & AII
 - B & E
 - CII & CIII
- 丁酰胆碱酯酶 (BChE)
- C-反应蛋白 (CRP)
- 过氧化氢酶
- 血浆铜蓝蛋白
- 补体 C3 & C4
- 结合珠蛋白 (1-1, 2-2, Mixed)
- 血红蛋白 A1c
- 血红素结合蛋白
- 免疫球蛋白
 - IgA (IgA1 and IgA2)
 - IgE
 - IgG (IgG 1 – 4, Fc, Fab)
 - IgM (Fc5 μ , Mu Chain)
 - RF-IgM
- 乳铁蛋白
- 脂蛋白类
 - HDL & LDL
 - Lipoprotein(a)
- 髓过氧化物酶 (MPO)
- 前白蛋白/转甲状腺素蛋白
- 蛋白酶 3 (PR3)
- 视黄醇结合蛋白
- 超氧化物歧化酶 (SOD)
- 转铁蛋白

学术研究强调了Athens Research & Technology 的蛋白质在推动体外诊断技术发展方面的关键贡献。公司的蛋白质推动了对例如丁酰胆碱酯酶 (BChE^{1,8}) 等生物标志物的研究，丁酰胆碱酯酶是婴儿猝死综合征 (SIDS)¹ 的潜在指标，以及髓过氧化物酶 (MPO)²，它是自身免疫相关血管炎的一种抗原。此外，防御素和乳铁蛋白等蛋白质已被用于验证早产风险生物标志物³，中性粒细胞弹性蛋白酶则支持与 HNE⁴ 相关病症的生物传感器验证。包括基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱 (MALDI - TOF)⁵ 和微流控装置^{3,6} 在内的前沿方法，利用 Athens 公司的蛋白质以更高的灵敏度、速度和准确性推动诊断技术的发展。

此外，Athens 公司的贡献还体现在推动诊断方法创新上，包括基于呼吸的生物传感器⁵、快速酶联免疫吸附测定 (ELISA)⁷，以及一系列应用在阿尔茨海默病⁸、心血管⁷ 或肺部疾病⁵ 等检测领域抗体的生产。Athens 公司的蛋白质对体外诊断行业至关重要，赋能全球的研究人员和诊断公司开发出以应对不断变化的全球医疗挑战的下一代解决方案。

立即联系我们

请访问 www.athensresearch.com，了解更多有关我们的产品信息，或与我们的专家交谈，了解 Athens Research & Technology 如何支持您的诊断解决方案。



中国区总代理，艾美捷

400-6800-868

sales@amyjet.com

美国总部
110 Trans Tech Drive
Athens, Georgia, 30601

+1.706.546.0207

sales@athensresearch.com

1. Harrington, et al. Butyrylcholinesterase is a potential biomarker for Sudden Infant Death Syndrome. eBioMedicine 2022;80: 104041. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.104041> The Children's Hospital at Westmead, Australia

2. McCall, et al. Inhibitory Anti-Peroxidase Antibodies in Pulmonary-Renal Syndromes. J Am Soc Nephrol 29: 2619–2625, 2018. <https://doi.org/10.1681/ASN.2018050519> Vanderbilt University Medical Center, USA & Burlingame, et al. (2016). Antineutrophil Cytoplasmic Antibodies (ANCA) and Strategies for Diagnosing ANCA-Associated Vasculitides. Manual of Molecular and Clinical Laboratory Immunology (eds B. Detrick, J.L. Schmitt and R.G Hamilton). <https://doi.org/10.1128/9781555818722.ch94> USA

3. Bickham, et al. 3D Printed Microfluidic Devices for Solid-Phase Extraction and On-Chip Fluorescent Labeling of Preterm Birth Risk Biomarkers. Anal. Chem. 2020, 92, 12322–12329. <https://dx.doi.org/10.1021/acs.analchem.0c01970> Brigham Young University, USA

4. González-Fernández, et al. Electrochemical sensing of human neutrophil elastase and polymorphonuclear neutrophil activity. Biosensors and Bioelectronics, Volume 119, 2018, Pages 209–214, <https://doi.org/10.1016/j.bios.2018.08.013> / University of Edinburgh, Scotland

5. Chen, et al. A breath-based in vitro diagnostic assay for the detection of lower respiratory tract infections. PNAS Nexus, 2024, 3, pgae350. <https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgae350> / Maryland, USA

6. Achille, et al. 3D Printing of Monolithic Capillarity-Driven Microfluidic Devices for Diagnostics. Adv. Mater. 2021, 2008712. <https://doi.org/10.1002/adma.202008712> / KU Leuven, Belgium

7. Contois, et al. Lipoprotein(a) particle number assay without error from apolipoprotein(a) size isoforms. Clinica Chimica Acta 505 (2020) 119–124. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2020.02.030> / Sun Diagnostics, USA

8. Wang, et al. Butyrylcholinesterase-Activated Near-Infrared Fluorogenic Probe for In Vivo Theranostics of Alzheimer's Disease. J. Med. Chem. 2024, 67, 6793–6809. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c00355> / China Pharmaceutical University