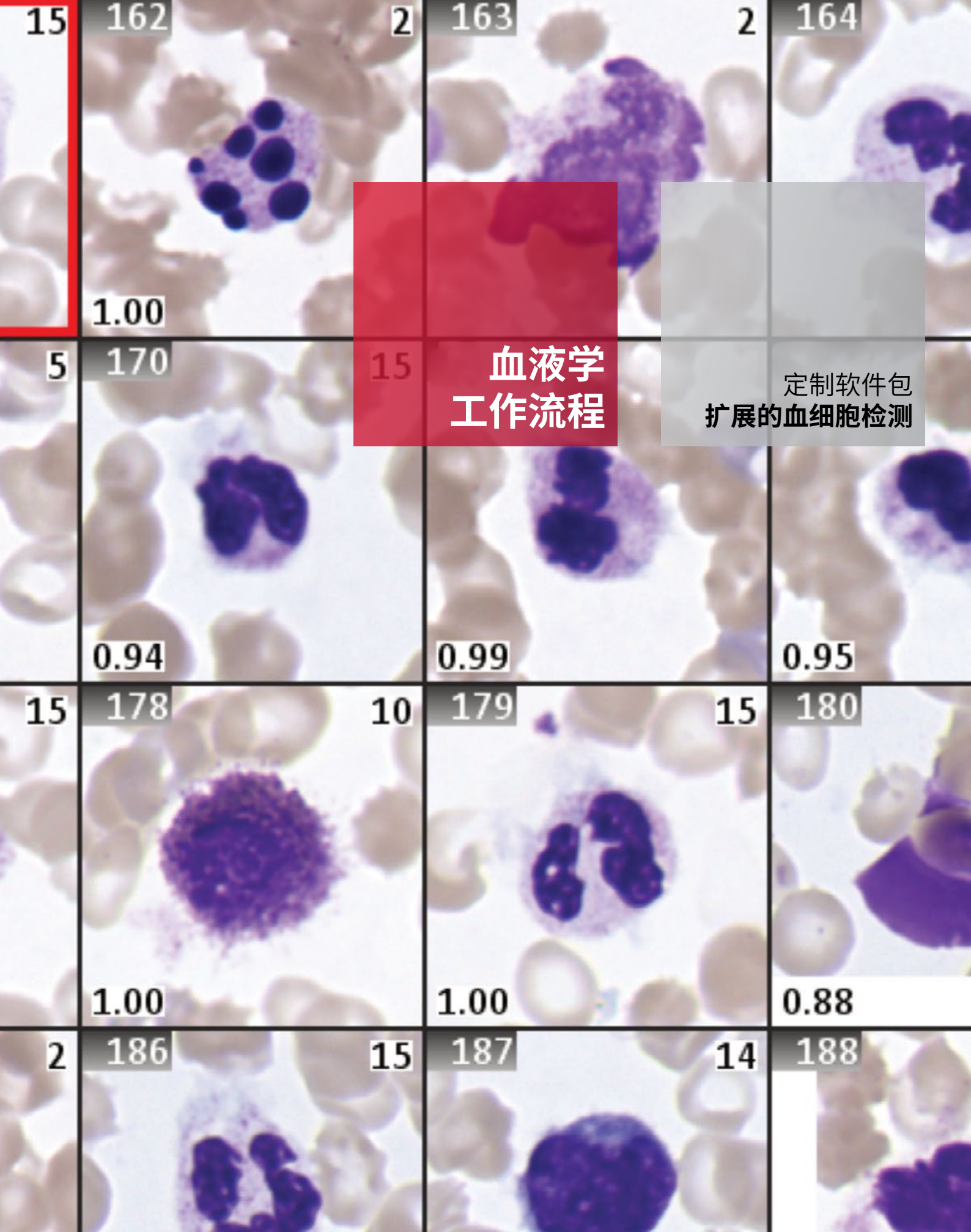




扩展的 血细胞检测

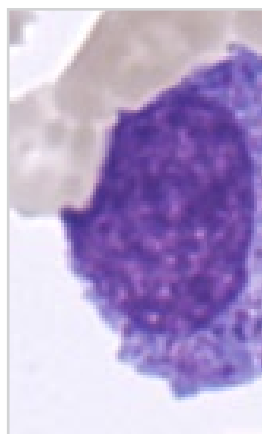
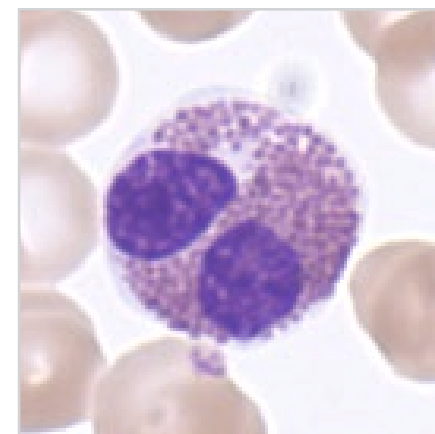
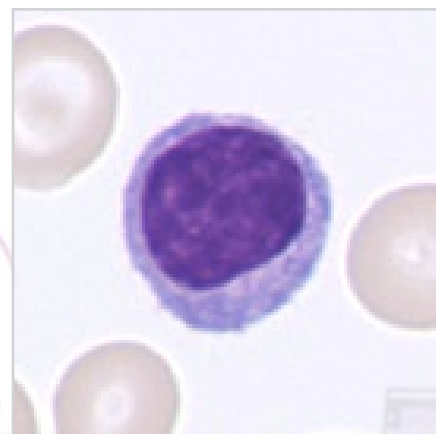
基于DNN的
对象检测

全血细胞DNN
预分类

用于审核的
对象图库

一键对象
重定位

交互式图表
和表格



全血细胞(WBC)计数决定了白细胞亚型的相对分布,对诊断感染、免疫失调和血液病至关重要。

虽然流式细胞术可以实现自动分析,但它难以捕捉细胞的微妙形态变化。手动显微镜检查虽然是费时费力,且容易产生差异,但仍然是检测细胞形态学细微结构变化的金标准。

扩展的血细胞检测定制软件包能够基于

DNN的工作流程,通过Metafer软件自动进行全血细胞计数。该工作流程集成了在专家注释数据上训练的DNN,可随时在您的实验室中进行实施和验证。用户只需一个按键即可快速确认或调整细胞分类建议,可选的RapidScore键盘将所有可用的细胞类别直接显示在按键上,从而增加了便利性。只需单击一下按键,即可在显微镜下立即重新定位任何检测到的对象——无需手动重新定位样本。

审核结果以表格和图表的形式清晰呈现,可以导出或汇编成自定义的报告。DNN、数据和图像存储在您本地服务器上。整个系统在本地运行,无需连接到外部资源。



WORLDWIDE

OFFICES

AMERICAS

USA, Medford

info@metasystems.org

Argentina, Buenos Aires

info@metasystems-latam.com

EUROPE

Germany, Altlussheim

info@metasystems-international.com

Italy, Milan

info@metasystems-italy.com

ASIA

China, Hong Kong

info@metasystems-asia.com

China, Taizhou

info@metasystems-china.com

India, Bangalore

info@metasystems-india.com

MetaSystems软件提供了多种功能,包括帮助用户进行图像处理的功能。这些功能包括但不限于使用机器和深度学习算法进行模式识别。在此过程中产生的输出信息应被视为初步建议,在任何情况下都必须由经过培训的专家进行审核和评估。

MetaSystems为使用标准Metafer平台功能的客户实验室成功实现的应用程序工作流程提供了定制软件包。预计其他客户实验室也可使用类似的工作流程和玻片制备程序来实施。如果客户购买了定制软件包,MetaSystems产品专家将基于他们在其他类似应用案例中的经验,支持客户实验室调整Metafer软件配置,以满足他们的需求。解决方案的性能将取决于客户玻片的质量和用户的专业知识,MetaSystems不会指定或保证任何性能参数。临床使用解决方案的确认由客户实验室负责。

联系我们

或
MetaSystems
当地办公室

metasystems-international.com

"码"上关注
美达思医疗
官方微信



MetaSystems Hard & Software GmbH
Robert-Bosch-Str. 6
68804 Altlussheim | Germany

© 2025 by MetaSystems
Document No. LFL-MS-BCDX-CN-2025-04-01