

A microscopic image showing Gram-stained bacteria. The background is a light pinkish-red color, likely due to the counterstain used in the Gram staining process. Numerous small, dark blue or black rod-shaped bacteria are scattered throughout the field of view. Some larger, irregularly shaped structures are also visible, possibly representing host cells or larger bacterial aggregates.

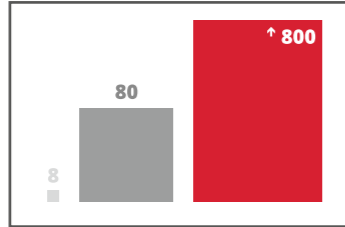
Digitization of Microbial Specimen

Customization
Package
Gram Imaging

Automated Specimen Processors (e.g., Copan WASPLab®)

CASE DATA TRANSFER

Gram 슬라이드 스캔시 Metafer는 LIS에서 자세한 처리 프로토콜을 읽을 수 있으며 각각의 스캔 작업을 생성합니다.

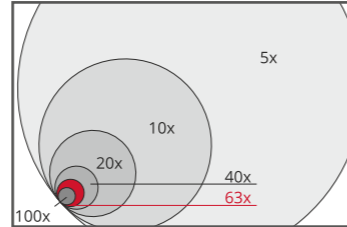


Scalability

Metafer 소프트웨어는 각각의 요구 사항에 맞게 슬라이드 처리량을 유연하게 조정할 수 있는 특수 하드웨어를 지원합니다. 따라서 한 번에 8개에서 최대 800개의 슬라이드를 디지털화할 수 있습니다.

DENSITY OPTIMIZATION

저배율렌즈를 사용하여 Metafer는 샘플 개요를 생성하고 샘플 밀도를 기반으로 관심 영역을 식별합니다.

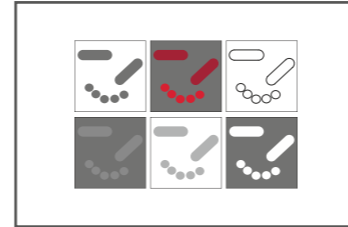


Flexibility

Metafer 사용자는 다양한 배율을 선택할 수 있습니다. 따라서 오버뷰 스캔은 고해상도 이미지와 완벽히 자동으로 결합 될 수 있습니다.

HIGH-QUALITY DIGITIZATION

관심 영역이 고배율로 스캔되고 이미지까지 저장됩니다(이미지의 수와 조건은 사용자 정의에 따라 가능합니다).

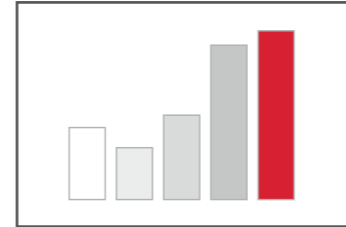


Versatility

Metafer는 현미경이 제공해야 하는 모든 종류의 현미경 검경 방법을 지원합니다. Metafer를 사용하면 명시야, 형광, 위상차 등을 쉽게 관찰할 수 있습니다.

DNN-BASED ASSESSMENT

선택적으로, 검토를 위해 전문가에게 제공되는 객체의 사전 선택 및 분류를 허용하도록 DNN(심층 신경망) 알고리즘을 조정할 수 있습니다.

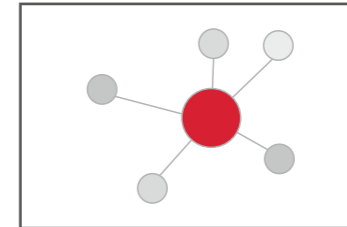


Intelligence

DNN(심층 신경망)은 이미지에서 대상 개체의 자동 사전 선택을 용이하게 합니다.

BACKLINK AND VERIFICATION

이미지를 포함한 수집된 모든 데이터는 모든 스테이션에서 액세스할 수 있는 서버에 저장됩니다. 다른 소프트웨어의 데이터에 직접 액세스할 수 있는 링크가 생성됩니다.



Connectivity

디지털화된 샘플 데이터는 네트워크에서 액세스할 수 있으며 다른 소프트웨어의 분석 패널에 로드할 수 있습니다.

Digital Microbiology Application (e.g., WASPLab® Webapp)





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 소프트웨어는 다른 기능 중에서도 사용자의 이미지 처리를 지원하는 기능을 제공합니다. 여기에는 패턴 인식을 위한 장치 및 딥러닝 알고리즘의 사용이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다. 이 과정에서 생성된 산출물은 예비 제안으로 간주되어야 하며 어떤 경우에도 훈련된 전문가의 검토와 평가가 필수적으로 필요합니다.

MetaSystems 는 표준 Metafer 플랫폼 기능을 사용하여 검사실을 위해 성공적으로 구현된 애플리케이션 워크플로우에 대한 사용자 맞춤형 패키지를 제공합니다. 유사한 워크플로우와 슬라이드 준비 절차를 사용하여 다른 검사실에서도 구현할 수 있을 것으로 기대됩니다. 사용자 맞춤형 패키지를 구매한 경우 MetaSystems 제품 전문가들은 다른 유사한 애플리케이션 사례의 경험을 바탕으로 검사실에서 Metafer 소프트웨어 구성을 필요에 맞게 조정할 수 있도록 지원할 것입니다. 솔루션의 성능은 슬라이드의 품질과 사용자의 전문 지식에 따라 달라지며, MetaSystem는 어떠한 성능 매개변수를 지정하거나 보장할 수 없습니다. 임상 사용을 위한 솔루션의 검증은 전적으로 검사실의 책임입니다.

WASPLab® 는 이탈리아의 Brescia에 위치한 Copan Italia s.p.a.의 등록 상표입니다.

CONTACT US

OR YOUR LOCAL
MetaSystems
REPRESENTATIVE



metasystems-international.com

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

© 2024 by MetaSystems
Document No. LFL-MS-CPGramImaging-KR-2024-02-03



info@metasystems-international.com
www.metasystems-international.com