

PneumoGenius®

Multiplex real-time PCR kit

Phát hiện và định lượng *Pneumocystis jirovecii* và các đột biến DHPS.



Tính năng & lợi ích

- Hỗ trợ chẩn đoán bệnh Pneumocystosis
- Định danh trực tiếp trong mẫu BAL
- Bao gồm chuẩn định lượng
- Từ mẫu đến kết quả trong chưa đầy 3 giờ
- Bao gồm các chủng kháng thuốc nhóm sulfa (đột biến DHPS)
- Độ nhạy cao nhờ phát hiện các gen nhiều bản sao được bảo tồn (mtLSU)
- Được thẩm định lâm sàng trên mẫu BAL (dữ liệu đã được công bố)

Sản phẩm & mục tiêu

Sản phẩm

PN-600 PneumoGenius® multiplex kit
(25 xét nghiệm)

Mục tiêu

- Pneumocystis jirovecii
- Kháng DHPS (codons 55 và 57)
- Kiểm chứng nội (IC)
- Định lượng chuẩn:
 - Chuẩn 1: 10000 bản sao/μl
 - Chuẩn 2: 1000 bản sao/μl
 - Chuẩn 3: 100 bản sao/μl
 - Chuẩn 4: 10 bản sao/μl

Thiết bị Real-time PCR (đã đăng ký)

- LC480 II (Roche)
- RotorGene Q (Qiagen)
- CFX96 (Biorad)
- Quantstudio 5 (Thermo Fisher Scientific)
- Mic qPCR cyclers (Bio Molecular Systems)

Mẫu bệnh phẩm

- Mẫu rửa phế quản -
phế nang BAL

Tách chiết DNA

- EasyMAG extraction (Biomérieux)
- QIAamp® Blood minikit (Qiagen)

Chất lượng

- Được thẩm định trên mẫu lâm sàng
- Kiểm chứng nội (IC)
- Kiểm chứng dương (PCs)
- Được thẩm định trong các chương trình
EQA của QCMD
- Đạt chứng nhận C-IVD