Troubleshooting

J. Arnemann

Abteilung Molekulargenetik, Labor Dr. Wisplinghoff, Köln,
Deutschland

Synonym(e) Fehlerbehebung; [Troubleshooting-Guides \(Genetik\)](#)

Englischer Begriff troubleshooting

Definition Fehler und Störungen in routinemäßig durchgeführten diagnostischen Tests verlangen eine umgehende Fehlerbehebung und Dokumentation der durchgeführten Maßnahmen.

Beschreibung Als Qualitätssicherungsmaßnahme für eine korrekte Durchführung der analytischen Diagnostik wird unmittelbar nach Auftreten eines Fehlers eine allgemeine Fehleranalyse und Dokumentation verlangt. Der Fehler muss durch dokumentierte Maßnahmen behoben werden.

Häufig werden von den Kit-Herstellern, aber auch in allgemeinen Anleitungen zu oftmals anspruchsvollen Methoden, wie z. B. PCR-Varianten, Pyrosequenzierung oder Next-Generation-Sequencing sog. Troubleshooting-Guides veröffentlicht, die auf mögliche Fehlerursachen ausführlich eingehen und damit für den Experimentator auch eine Prüfliste zur Abarbeitung und Fehlersuche geben.

Literatur

Good laboratory practice compliance. European Commission Directive 2004/09/EC and Directive 2004/10/EC