

05. Januar 2009

Penicillinanalytik

Im Rahmen eines Forschungsprojektes wurde mit dem Ziel, Penicillinrückstände in klaren, wässrigen Flüssigkeiten zu quantifizieren, ein Nachweissystem erarbeitet, mit dem es möglich ist, Penicillinrückstände bis zu einer Nachweisgrenze von 1 ng/ml zu detektieren. Diese Nachweisgrenze wird mit anderen Detektionssystemen zwar auch erreicht, diese funktionieren jedoch vorrangig für die Matrix Milch.

Um die Quantifizierung in klaren, wässrigen Lösungen zu ermöglichen, wurde ein ausgewähltes Nachweissystem in geeigneter Weise modifiziert.