DIN EN ISO 20184-2:2019-06 (D)

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren - Spezifikationen für präanalytische Prozesse für gefrorene Gewebeproben - Teil 2: Isolierte Proteine (ISO 20184-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20184-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Allgemeine Betrachtungen ... 10
5 Außerhalb des Labors ... 11
5.1 Probennahme ... 11
5.1.1 Allgemeines ... 11
5.1.2 Informationen über den Probenspender/Patienten ... 11
5.1.3 Informationen über die Probe ... 11
5.1.4 Aufbereitung der Proben ... 11
5.2 Anforderungen an den Transport frischen Gewebes ... 12
5.2.1 Allgemeines ... 12
5.2.2 Vorbereitung des Transports ... 12
5.2.3 Während des Transports ... 13
6 Im Labor ... 13
6.1 Informationen über die Entgegennahme der Probe ... 13
6.2 Auswertung der Pathologie des Untersuchungsmaterials und Auswahl der Probe(n) ... 13
6.3 Das Gefrieren der Probe(n) oder des Untersuchungsmaterials ... 14
6.4 Lagerungsbedingungen ... 16
6.5 Gesamtproteinisolierung ... 17
6.5.1 Allgemeines ... 17
6.5.2 Verwendung handelsüblicher Kits ... 17
6.5.3 Anwendung laboreigener Protokolle ... 17
6.6 Quantitäts- und Qualitätsbewertung isolierter Proteine ... 18
6.7 Lagerung des isolierten Gesamtproteins ... 18
Anhang A (informativ) Quantitative Proteinanalyse als Nachweis der Veränderung der Proteinmenge während der kalten Ischämie ... 20
A.1 Einleitung ... 20
A.2 Beispiel ... 20
A.2.1 Allgemeines ... 20
A.2.2 Versuchsdurchführung ... 21
A.2.3 Ergebnisse ... 23
A.2.4 Weiterführende Literatur ... 23
Literaturhinweise ... 24