DIN EN ISO 20184-3:2021-11 (D)

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren - Spezifikationen für präanalytische Prozesse für gefrorene Gewebeproben - Teil 3: Isolierte DNA (ISO 20184-3:2021); Deutsche Fassung EN ISO 20184-3:2021

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 Laboratoriums ... 11
5.1 Entnahme der Primärprobe ... 11
5.1.1 Allgemeines ... 11
5.1.2 Angaben zum Patienten/Primärprobenspender ... 11
5.1.3 Angaben zur Primärprobe ... 12
5.1.4 Aufbereitung der Primärproben ... 12
5.2 Anforderungen an den Transport frischen Gewebes ... 13
5.2.1 Allgemeines ... 13
5.2.2 Vorbereitungen für den Transport ... 13
5.2.3 Während des Transports ... 14

6 Im Laboratorium ... 14
6.1 Informationen über die Entgegennahme der Primärprobe ... 14
6.2 Auswertung der Pathologie des Untersuchungsmaterials und Auswahl der Probe(n) ... 14
6.3 Gefrieren der Primärprobe oder Probe(n) ... 15
6.4 Lagerungsbedingungen ... 17
6.5 Isolierung der DNA ... 18
6.5.1 Allgemeines ... 18
6.5.2 Verwendung handelsüblicher Kits ... 19
6.5.3 Anwendung laboreigener Protokolle ... 19
6.6 Quantitäts- und Qualitätsbewertung isolierter DNA ... 19
6.7 Lagerung der isolierten DNA ... 20

Literaturhinweise ... 21