

DIN EN ISO 20184-1:2019-06 (D)

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren - Spezifikationen für präanalytische Prozesse für gefrorene Gewebeproben - Teil 1: Isolierte RNA (ISO 20184-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20184-1:2018

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 Laboratoriums.....	11
5.1 Entnahme der Primärprobe.....	11
5.1.1 Allgemeines.....	11
5.1.2 Informationen über den Primärprobenspende/Patienten	11
5.1.3 Informationen über die Primärprobe	11
5.1.4 Aufbereitung der Primärproben	12
5.2 Anforderungen an den Transport frischen Gewebes	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Vorbereitung des Transports.....	13
5.2.3 Während des Transports	13
6 Im Laboratorium	13
6.1 Informationen über die Entgegennahme des Untersuchungsmaterials	13
6.2 Auswertung der Pathologie des Untersuchungsmaterials und Auswahl der Probe(n).....	14
6.3 Das Gefrieren der Primärproben oder der Probe(n)	15
6.4 Lagerungsbedingungen.....	17
6.5 Isolierung der RNA.....	17
6.5.1 Allgemeines.....	17
6.5.2 Anforderungen und Empfehlungen:.....	18
6.5.3 Verwendung handelsüblicher Kits	18
6.5.4 Anwendung laboreigener Protokolle	19
6.6 Quantitäts- und Qualitätsbewertung der isolierten RNA	19
6.7 Lagerung der isolierten RNA	19
6.7.1 Allgemeines.....	19
6.7.2 Verwendung handelsüblicher Kits für die RNA-Isolierung	20
6.7.3 Anwendung laboreigener Protokolle für die RNA-Isolierung	20
Anhang A (informativ) Auswirkungen präanalytischer Variablen auf die RNA-Profile gefrorener Lebergewebeproben, die während eines Routineeingriffs und danach entnommen wurden.....	21
A.1 Vergleich stabiler und instabiler unter ischämischen Bedingungen identifizierter Gene.....	21
A.2 Auf den Ergebnissen beruhende Empfehlungen	24
Literaturhinweise	25