

E DIN EN ISO 23118:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-17

Molekularanalytische in-vitro-diagnostische Verfahren - Spezifikationen für präanalytische Prozesse für Metabolomuntersuchungen in Urin, venösem Blutserum und -plasma (ISO/DIS 23118:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23118:2020

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes in metabolomics in urine, venous blood serum and plasma (ISO/DIS 23118:2020); German and English version prEN ISO 23118:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Betrachtungen.....	8
5 Urin	9
5.1 Außerhalb des Labors.....	9
5.1.1 Sammeln von Urin.....	9
5.1.2 Transportbezogene Anforderungen	11
5.2 Im Labor	11
5.2.1 Entgegennahme des Untersuchungsmaterials	11
5.2.2 Anforderungen an die Lagerung.....	11
5.2.3 Verarbeitung von Urinproben.....	12
5.2.4 Anforderungen an die Langzeitlagerung von Urinproben.....	12
5.2.5 Auftauen von Urin	12
6 Blut.....	12
6.1 Außerhalb des Labors.....	12
6.1.1 Primäre Abnahme	12
6.1.2 Transport von vorverarbeiteten Proben zum Labor	14
6.2 Im Labor	14
6.2.1 Entgegennahme des Untersuchungsmaterials	14
6.2.2 Probenverarbeitung.....	15
6.2.3 Transport von verarbeiteten Proben zu einem Labor für Metabolomanalyse oder zu einer Biobank	15
6.2.4 Anforderungen an die Langzeitlagerung	15
6.2.5 Auftauen und Verwendung von Serum und Plasma.....	16
Anhang A (informativ) Instabilität des Metaboloms	17
A.1 Allgemeines	17
A.1.1 Urin	17
A.1.2 Blutserum/-plasma.....	19
A.2 Auswahl geeigneter Entnahmeröhrchen und Kunststoffwaren.....	21
Literaturhinweise	23