

DIN EN ISO 21572:2020-02 (D)

Lebensmittel - Untersuchung auf molekulare Biomarker - Immunochemische Verfahren zum Nachweis und zur Quantifizierung von Proteinen (ISO 21572:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21572:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	7
6 Laborausrüstung	7
7 Probenahme.....	7
8 Durchführung	7
8.1 Allgemeines.....	7
8.2 Herstellung der Probenlösung.....	7
8.3 Extraktion.....	8
8.4 Erstellung der Kalibrierkurven, Positivkontrollen und Referenzmaterialien.....	8
8.5 Durchführung	8
9 Auswertung und Angabe der Ergebnisse.....	8
9.1 Allgemeines.....	8
9.2 Quantitative und halbquantitative Untersuchung.....	9
9.3 Qualitative Untersuchung.....	9
10 Spezifische Parameter, die die Ergebnisse beeinflussen können.....	9
10.1 Allgemeines.....	9
10.2 Besondere Überlegungen	10
10.2.1 Selektivität.....	10
10.2.2 Extraktionseffizienz	10
10.2.3 Matrixeffekte	10
10.2.4 Anwendbarkeit des Untersuchungsverfahrens.....	11
10.2.5 Hook-Effekt.....	11
10.2.6 Parallelität/Linearität	11
10.2.7 Nachweisgrenzen	11
10.2.8 Bestimmungsgrenzen	11
11 Bestätigung des Verfahrens	12
12 Untersuchungsbericht	12
Anhang A (informativ) Nachweis eines Proteins mit ELISA	13
Anhang B (informativ) Nachweis von Protein(en) durch Teststreifen.....	25
Literaturhinweise	33