

# 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