DIN ISO 5058-1:2022-11 (D)

Biotechnologie - Genom-Editierung - Teil 1: Terminologie (ISO 5058-1:2021 + Amd.1:2022)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7
3.1 Konzepte der Genom-Editierung 7
3.2 Genom-Editierungswerkzeuge 9
3.2.1 Allgemeines 9
3.2.2 CRISPR-spezifisch 9
3.2.3 Meganuklease-spezifisch 11
3.2.4 MegaTAL-spezifisch 12
3.2.5 TALEN-spezifisch 12
3.2.6 ZFN-spezifisch 12
3.3 Ergebnisse der Genom-Editierung 13

4 Symbole und Abkürzungen 15

Literaturhinweise 16

Stichwortverzeichnis 17

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Genom-Editierungstechnologien/-werkzeuge 8