Symbol	Typ	Titel
C	**Sektion**	**Sektion C — Chemie; Hüttenwesen**
C12	**Klasse**	**Biochemie; Bier; Spirituosen; Wein; Essig; Mikrobiologie; Enzymologie; Mutation oder genetische Techniken**
C12Q	**Unterklasse**	**Mess- oder Untersuchungsverfahren unter Einbeziehung von Enzymen, Nukleinsäuren oder Mikroorganismen (Immunoassay G01N 33/53); Zusammensetzungen oder Testpapiere hierfür; Verfahren zum Herstellen derartiger Zusammensetzungen; Steuern in Abhängigkeit von den Verfahrensbedingungen bei mikrobiologischen oder enzymologischen Verfahren [3]**
C12Q 1/00	**Hauptgruppe**	**Messverfahren oder Untersuchungsverfahren unter Einbeziehung von Enzymen, Nukleinsäuren oder Mikroorganismen (Mess- oder Untersuchungsgeräte mit Einrichtungen zum Messen oder Feststellen der Verfahrensbedingungen, z.B. Koloniezähler, C12M 1/34); Zusammensetzungen hierfür; Verfahren zum Herstellen derartiger Zusammensetzungen [3, 2006.01]**
C12Q 1/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von vermehrungsfähigen Mikroorganismen [3, 2006.01]
C12Q 1/04	2-Punkt Untergruppe	. . Bestimmung der Anwesenheit oder der Art von Mikroorganismen; Verwendung von selektiven Medien zur Untersuchung von Antibiotika oder Bakteriziden; chemische Indikatoren hierfür enthaltende Zusammensetzungen [3, 2006.01]
C12Q 1/06	3-Punkt Untergruppe	. . . quantitative Bestimmung [3, 2006.01]
C12Q 1/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Mehrzweckmedien [3, 2006.01]
C12Q 1/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Enterobakterien [3, 2006.01]
C12Q 1/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Nitrat zu Nitrit reduzierende Bakterien [3, 2006.01]
C12Q 1/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Streptokokken; Staphylokokken [3, 2006.01]
C12Q 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung radioaktiver Stoffe [3, 2006.01]
C12Q 1/18	2-Punkt Untergruppe	. . Untersuchung eines Stoffes auf antimikrobielle Aktivität [3, 2006.01]
C12Q 1/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Mehrzweck-Medien [3, 2006.01]
C12Q 1/22	2-Punkt Untergruppe	. . Untersuchung auf Sterilitätsbedingungen [3, 2006.01]
C12Q 1/24	2-Punkt Untergruppe	. . Verfahren zur Probenahme, zur Impfung oder Verteilung einer Probe; Verfahren zur physikalischen Isolierung von intakten Mikroorganismen [3, 2006.01]
C12Q 1/25	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Enzymen, die nicht in die Gruppen C12Q 1/26-C12Q 1/70 klassifiziert werden können [5, 2006.01]
C12Q 1/26	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung einer Oxidoreduktase [3, 2006.01]
C12Q 1/28	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Peroxidase [3, 2006.01]
C12Q 1/30	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Katalase [3, 2006.01]
C12Q 1/32	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Dehydrogenase [3, 2006.01]
C12Q 1/34	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Hydrolase [3, 2006.01]
C12Q 1/37	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Peptidase oder Proteinase [5, 2006.01]
C12Q 1/40	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Amylase [3, 2006.01]
C12Q 1/42	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Phosphatase [3, 2006.01]
C12Q 1/44	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Esterase [3, 2006.01]

Symbol	Typ	Titel
C12Q 1/46	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Einbeziehung von Cholinesterase [3, 2006.01]
C12Q 1/48	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung einer Transferase [3, 2006.01]
C12Q 1/50	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Kreatinphosphokinase [3, 2006.01]
C12Q 1/52	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Transaminase [3, 2006.01]
C12Q 1/527	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Lyase [5, 2006.01]
C12Q 1/533	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Isomerase [5, 2006.01]
C12Q 1/54	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Glucose oder Galactose [3, 2006.01]
C12Q 1/56	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Blutgerinnungsfaktoren, z.B. von Thrombin, Thromboplastin, Fibrinogen [3, 2006.01]
C12Q 1/58	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Harnstoff oder Urease [3, 2006.01]
C12Q 1/60	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Cholesterin [3, 2006.01]
C12Q 1/61	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Triglyceriden [5, 2006.01]
C12Q 1/62	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Harnsäure [3, 2006.01]
C12Q 1/64	1-Punkt Untergruppe	. Geomikrobiologische Untersuchungen, z.B. auf Petroleum [3, 2006.01]
C12Q 1/66	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Luciferase [3, 2006.01]
C12Q 1/68	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Nucleinsäuren [3, 2006.01, 2018.01]
C12Q 1/6804	2-Punkt Untergruppe	. . Nukleinsäureanalyse unter Verwendung von Immunogenen (Immunoassay G01N 33/53) [2018.01]
C12Q 1/6806	2-Punkt Untergruppe	. . Vorbereiten von Nukleinsäuren für die Analyse, z.B. für das Polymerasekettenreaktion [PCR] Verfahren (C12Q 1/6804 hat Vorrang) [2018.01]
C12Q 1/6809	2-Punkt Untergruppe	. . Methoden für die Bestimmung oder Identifizierung von Nukleinsäuren unter Einbeziehung des Differentialnachweises [2018.01]
C12Q 1/6811	2-Punkt Untergruppe	. . Selektionsmethoden für die Produktion oder für das Design von Target-spezifischen Oligonukleotiden oder Bindungsmolekülen [2018.01]
C12Q 1/6813	2-Punkt Untergruppe	. . Hybridisierungsassay [2018.01]
C12Q 1/6816	3-Punkt Untergruppe	. . . charakterisiert durch das Detektionsmittel (C12Q 1/6804 hat Vorrang) [2018.01]
C12Q 1/6818	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Einbeziehung der Wechselwirkung von zwei oder mehr Markierungen, z.B. Resonanzenergietransfer [2018.01]
C12Q 1/682	4-Punkt Untergruppe	. . . . Signalverstärkung [2018.01]
C12Q 1/6823	4-Punkt Untergruppe	. . . . Freisetzung von gebundenen Markern [2018.01]
C12Q 1/6825	4-Punkt Untergruppe	. . . . Nukleinsäurenachweis unter Einbeziehung von Sensoren [2018.01]
C12Q 1/6827	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Nachweis von Mutation oder Polymorphismus [2018.01]
C12Q 1/683	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Einbeziehung von Restriktionsenzymen, z.B. Restriktionsfragmentlängenpolymorphismus [RFLP] [2018.01]
C12Q 1/6832	3-Punkt Untergruppe	. . . Verstärkung der Hybridisierungsreaktion [2018.01]
C12Q 1/6834	3-Punkt Untergruppe	. . . Enzymatische oder biochemische Kopplung von Nukleinsäuren an eine feste Phase [2018.01]

Symbol	Typ	Titel
C12Q 1/6837	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter Verwendung von Sondenarrays oder Sondenchips (C12Q 1/6874 hat Vorrang) [2018.01]
C12Q 1/6839	3-Punkt Untergruppe	. . . Ausbildung einer Tripelhelix oder Ausbildung anderer höherer Ordnungen im Hybridisierungsverfahren [2018.01]
C12Q 1/6841	3-Punkt Untergruppe	. . . In-situ-Hybridisierung [2018.01]
C12Q 1/6844	2-Punkt Untergruppe	. . Nukleinsäureamplifikationsreaktion [2018.01]
C12Q 1/6848	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch die Mittel zur Verhinderung der Kontamination oder zur Erhöhung der Spezifität oder Sensitivität einer Amplifikationsreaktion [2018.01]
C12Q 1/6851	3-Punkt Untergruppe	. . . quantitative Amplifikation [2018.01]
C12Q 1/6853	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Primern oder Templaten [2018.01]
C12Q 1/6855	4-Punkt Untergruppe	. . . . Ligierende Adapter [2018.01]
C12Q 1/6858	3-Punkt Untergruppe	. . . Allel-spezifische Amplifikation [2018.01]
C12Q 1/686	3-Punkt Untergruppe	. . . Polymerase-Kettenreaktion [PCR] [2018.01]
C12Q 1/6862	3-Punkt Untergruppe	. . . Ligase-Kettenreaktion [LCR] [2018.01]
C12Q 1/6865	3-Punkt Untergruppe	. . . Promoter-basierte Amplifikation, z. B. Nukleinsäuresequenz-basierte Amplifikation [NASBA], selbsterhaltende Sequenzreplikation [3SR] oder Transkriptions-basierte Amplifikation [TAS] [2018.01]
C12Q 1/6867	3-Punkt Untergruppe	. . . Replikase-basierte Amplifikation, z.B. unter Verwendung von Q-beta-Replikase [2018.01]
C12Q 1/6869	2-Punkt Untergruppe	. . Methoden der Sequenzierung [2018.01]
C12Q 1/6872	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Einbeziehung von Massenspektrometrie [2018.01]
C12Q 1/6874	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Einbeziehung von Nukleinsäurearrays, z.B. Sequenzierung durch Hybridisierung [SBH] [2018.01]
C12Q 1/6876	2-Punkt Untergruppe	. . Nukleinsäureprodukte, verwendet für die Analyse von Nukleinsäuren, z.B. Primer oder Sonden [2018.01]
C12Q 1/6879	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Geschlechtsbestimmung [2018.01]
C12Q 1/6881	3-Punkt Untergruppe	. . . zur Gewebetypisierung oder Zelltypisierung, z.B. humane Leukozytenantigen [HLA] Sonden [2018.01]
C12Q 1/6883	3-Punkt Untergruppe	. . . Krankheiten, die durch Veränderung des genetischen Materials verursacht sind [2018.01]
C12Q 1/6886	4-Punkt Untergruppe	. . . . für Krebs (Immunoassay zum Nachweis von Krebs G01N 33/574) [2018.01]
C12Q 1/6888	3-Punkt Untergruppe	. . . für den Nachweis oder die Identifizierung von Organismen [2018.01]
C12Q 1/689	4-Punkt Untergruppe	. . . . für Bakterien [2018.01]
C12Q 1/6893	4-Punkt Untergruppe	. . . . für Protozoen [2018.01]
C12Q 1/6895	4-Punkt Untergruppe	. . . . für Pflanzen, Pilze oder Algen [2018.01]
C12Q 1/6897	2-Punkt Untergruppe	. . unter Einbeziehung von Reportergenen, die funktionell mit Promotoren verknüpft sind [2018.01]
C12Q 1/70	1-Punkt Untergruppe	. unter Einbeziehung von Viren oder Bakteriophagen [3, 2006.01]
C12Q 3/00	**Hauptgruppe**	**Von den Verfahrensbedingungen abhängige Steuerverfahren (Vorrichtungen hierfür C12M 1/36) [3, 2006.01]**