

C40 TECNOLOGIA COMBINATORIA [8]**C40B QUIMICA COMBINATORIA; BIBLIOTECAS, P. E.J. QUIMIOTECAS, BIBLIOTECAS IN SILICO [8]**

- (1) En esta subclase se aplica la regla de prioridad del primer lugar, es decir, en cada nivel jerárquico se clasifica en el primer lugar apropiado. [8]
- (2) Cuando se clasifica en esta subclase, la materia de interés se clasifica también en otros lugares apropiados: [8]
- (a) los miembros de bibliotecas están clasificados también en los otros lugares apropiados de la CIP (p. ej. en la secciónC) según el procedimiento establecido (véanse los párrafos 100 a 101 de la Guía de utilización); [8]
- (b) los procedimientos o aparatos cubiertos por esta subclase están clasificados también por sus características biológicas, químicas, físicas u otras en los lugares apropiados de la IPC, si tales características son de interés, p. ej. [8]
- | | |
|-------|---|
| A01N | Biocidas |
| A61K | Preparaciones de uso médico, dental o para el aseo |
| A61P | Actividad terapéutica de compuestos |
| B01D | Separación |
| B01J | Procedimientos químicos o físicos, p. ej. catálisis; Aparatos adecuados |
| B01L | Aparatos de laboratorio para la química o la física |
| B29 | Trabajo de las materias plásticas |
| C01, | Compuestos inorgánicos, orgánicos o compuestos orgánicos macromoleculares; Sus métodos de |
| C07, | preparación o de separación |
| C08 | |
| C12 | Bioquímica, microbiología, enzimología incluyendo microorganismos o enzimas, su preparación, su utilización para sintetizar compuestos o composiciones; Procesos de medida o de análisis en los que intervienen microorganismos o enzimas; Ingeniería genética o técnicas de mutación |
| C22 | Aleaciones metálicas |
| G01N | Análisis químico o físico |
| G01R, | Procedimientos físicos de medida; Aparatos a este efecto |
| G01T | |
| G03F | Procedimientos fotomecánicos |
| G06F | Tratamiento eléctrico de datos digitales |
| G06K | Tratamiento de datos |
| G06T | Tratamiento de datos de imagen |
| G09F | Presentación; Publicidad |

10/00 Evolución molecular dirigida de macromoléculas, p. ej. ARN, ADN o proteínas [8]

20/00 Procedimientos especialmente adaptados para la identificación de miembros de una biblioteca [8]

20/02 . Identificación de miembros de una biblioteca por su emplazamiento físico fijo sobre un soporte o un sustrato [8]

20/04 . Identificación de miembros de una biblioteca por medio de una etiqueta ("tag"), de un marcador ("label") o de otro identificador legible o detectable, p.ej. procedimientos de decodificación [8]

20/06 . empleando técnicas de deconvolución iterativas [8]

20/08 . Análisis directo de miembros per se de una biblioteca mediante procedimientos físicos, p. ej. espectroscopía [8]

30/00 Procedimientos de selección de bibliotecas [8]

30/02 . Selección in silico [8]

30/04 . midiendo la capacidad para unirse específicamente a una molécula diana, p. ej. unión anticuerpo-antígeno, unión receptor-ligando [8]

30/06 . midiendo los efectos sobre organismos vivos, tejidos o células [8]

30/08 . midiendo la actividad catalítica [8]

30/10 . midiendo propiedades físicas, p. ej. la masa [8]

40/00 Bibliotecas per se, p. ej. arrays, mezclas [8]

40/02 . Bibliotecas contenidas en o exhibidas por microorganismos, p. ej. bacterias o células animales; Bibliotecas contenidas en o exhibidas por vectores, p. ej. plásmidos; Bibliotecas que únicamente contienen microorganismos o vectores [8]

40/04 . Bibliotecas que únicamente contienen compuestos orgánicos [8]

Nota

Las bibliotecas que contienen sales de compuestos orgánicos se clasifican en los grupos para las bibliotecas que contienen los compuestos madre [8]

40/06 . . Bibliotecas que contienen nucleótidos o polinucleótidos, o sus derivados [8]

40/08 . . . Bibliotecas que contienen ARN o ADN que codifican proteínas, p. ej. genotecas [8]

40/10 . . Bibliotecas que contienen péptidos o polipéptidos, o sus derivados [8]

40/12 . . Bibliotecas que contienen compuestos sacáridos o polisacáridos, o sus derivados [8]

40/14 . . Bibliotecas que contienen compuestos macromoleculares no cubiertos por los grupos C40B 40/06 Hasta C40B 40/12 [8]

40/16 . . Bibliotecas que contienen compuestos orgánicos que contienen metales [8]

40/18 . Bibliotecas que únicamente contienen compuestos inorgánicos o materiales inorgánicos [8]

| | | | |
|--------------|---|--------------|--|
| 50/00 | Procedimientos de creación de bibliotecas, p. ej. síntesis combinatoria [8] | 60/00 | Aparatos especialmente adaptados para su empleo en química combinatoria o con bibliotecas [8] |
| 50/02 | . Creación de bibliotecas mediante métodos <u>in silico</u> o métodos matemáticos [8] | 60/02 | . Aparatos integrados especialmente adaptados para creación de bibliotecas, selección de bibliotecas y para identificación de miembros de bibliotecas [8] |
| 50/04 | . usando técnicas químicas de dinámica combinatoria [8] | 60/04 | . Aparatos integrados especialmente adaptados tanto a la selección de bibliotecas como a la identificación de miembros de bibliotecas [8] |
| 50/06 | . Procedimientos bioquímicos, p. ej. empleando enzimas o microorganismos enteros viables [8] | 60/06 | . Aparatos integrados especialmente adaptados tanto a la creación de bibliotecas como a la identificación de miembros de bibliotecas [8] |
| 50/08 | . Síntesis en fase líquida, es decir, en la que todos los elementos que conforman la biblioteca están en fase líquida o en solución durante la creación de la biblioteca; Procedimientos particulares de escisión del soporte líquido [8] | 60/08 | . Aparatos integrados especialmente adaptados tanto a la creación como a la selección de bibliotecas [8] |
| 50/10 | . . comprendiendo etapas de codificación [8] | 60/10 | . para la identificación de miembros de bibliotecas [8] |
| 50/12 | . . empleando un procedimiento particular de anclaje al soporte líquido [8] | 60/12 | . para la selección de bibliotecas [8] |
| 50/14 | . Síntesis en fase sólida, es decir, en la que uno o más elementos que conforman la biblioteca están unidos a un soporte sólido durante la creación de la biblioteca; Procedimientos particulares de escisión del soporte sólido [8] | 60/14 | . para la creación de bibliotecas [8] |
| 50/16 | . . comprendiendo etapas de codificación [8] | 70/00 | Etiquetas (“tags”) o marcadores (“labels”) especialmente adaptados para química combinatoria o para bibliotecas, p. ej. etiquetas fluorescentes o códigos de barras [8] |
| 50/18 | . . empleando un procedimiento particular de anclaje al soporte sólido [8] | 80/00 | “Linkers” o “spacers” especialmente adaptados para química combinatoria o para bibliotecas, p. ej. “linkers” sin traza (“traceless linkers”) o “linkers” de unión segura (“safety-catch linkers”) [8] |
| | | 99/00 | Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8] |