



2024

)

(

/

"

"

“

”

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

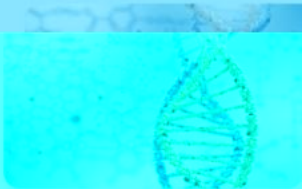
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

1

2

3

膜分离技术下游应用广泛



生命科学



金属资源



食品加工



水处理与超纯水



化工与催化

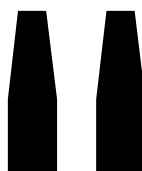


节能环保

Ba 我 €

2024

1.



2.

“ + ”

3.

4

1.

2.

4.

5.

1.

| | 2024 1-6 | 2023 1-6 | |
|--|----------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | 2024 1-6 | 2023 1-6 | |
|--|----------|----------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

“ ”

“ ” “ ”

2

3

4

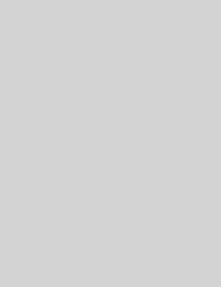
5

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |



| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3

4

V

2024

+

“

”

1



2

3

a i

À

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

2.

3.

4.

x

“

”

3

4

5

6

7

1

1

2

3

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ‰ ‰ | | | | | | |
| | | | | | | |

c

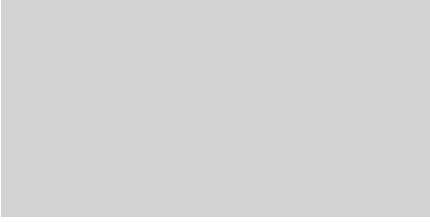
' 0 R€

80%

2

3

4**5****10%**









1

2

- a

1

2

3

4

5

6

9

10

a

2002



16

17

18

19

20

21

22

24

1

2

25

26

27

28

29

1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2

30

31

32

33

1

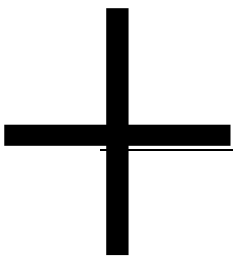
2

a fi

3

4

34



39

40

/

41

1

2

42

43

1

2

3 2024

44

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

4

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

2

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3

+&

+0

5

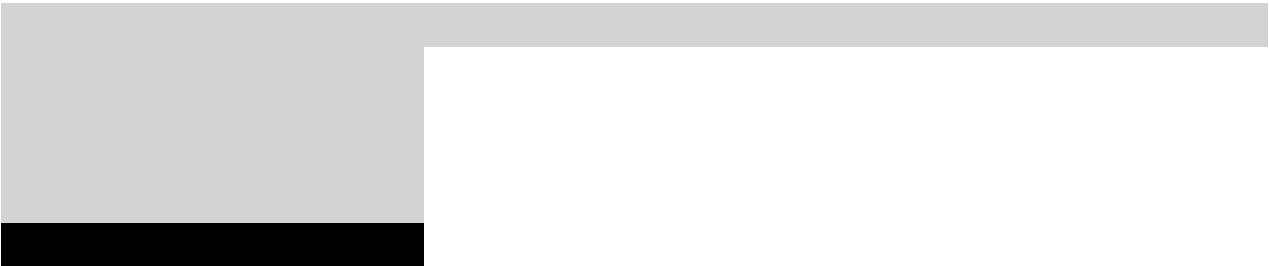


1

6

5

1



3

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

4

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

6

1

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

3

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

5

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

7

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

3

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

4

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

5

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

6

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

7

8

8

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

1

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

3

4

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

3**1**

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



6

7**9****1**

2

10

1

2

3

4**5****11**

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

4

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

15

1

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

2

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

3

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

4

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

16

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

17**1**

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

3

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

1



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

2



3

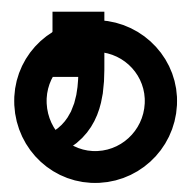
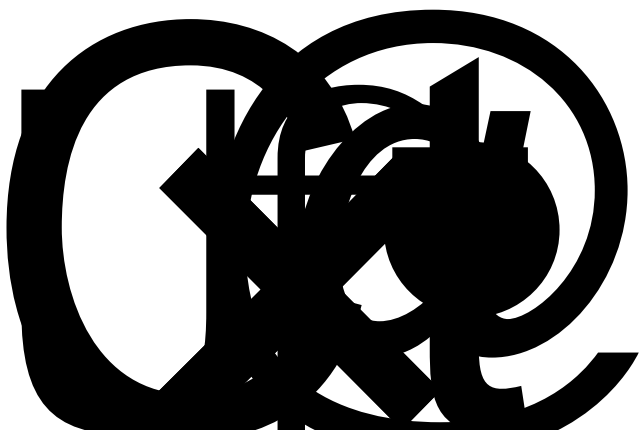


4



27

1



| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

4

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

5

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

30

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

31

34

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

35

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

36**1**

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2**1**

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

37

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

3

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

38

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

39

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

40**1**

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



4

47



| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

52

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

53

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

54

1

2

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

55

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

56

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

57

58

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

67

68

69

70

71

72

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

73

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

74

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

75

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

76**1**

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

77

78

1

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

4

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

2

3

4

5

6

2

1

2

3

3

4

5

6**1****1**

2

3

4

5

2

1

2

3

1

2

3

4

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5

6

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

7

8

4

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |

5

| | 1 | 1-3 | 3 | |
|--|---|-----|---|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

2

1

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

3

3

1

2

3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

6

7

8

9

1

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

2

3

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

4

| | |
|--|--|
| | |
| | |

5

1

4

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

2

7

2

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

3

4



5

6

1

2

1

2

3

1

2

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

3

4

1

1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2

3

1

2

4

5

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

6

1

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3

4

7

8

1

1

4

| | |
|--|--|
| | |
| | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

5

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

2

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

1

1

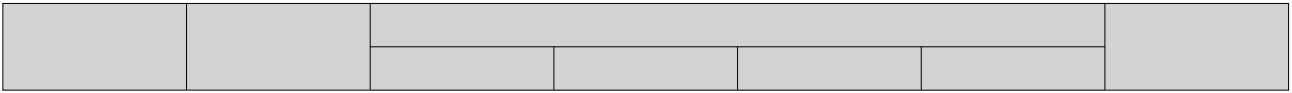
| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

2

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

3

4



5



2

1



2

1



3

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

3

4

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

5

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

6**1**

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3

1

2

3

4