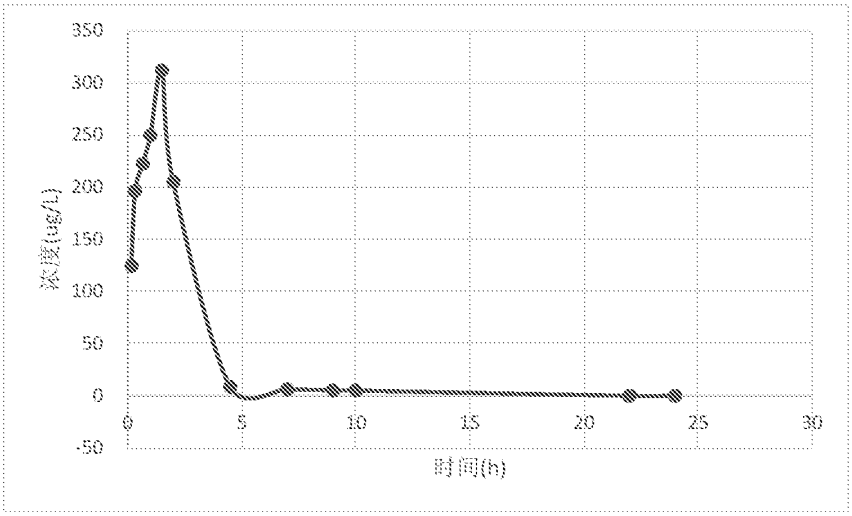

350
300
250
200
150
100
50
0
-50
浓度(ug/L)
0
5
10
15
20
25
30
时间(h)

图 1

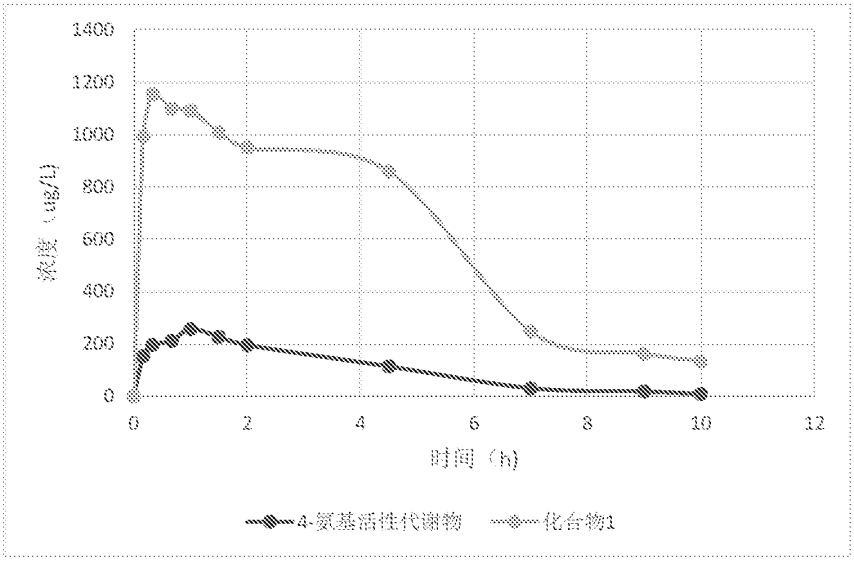

1400
1200
1000
800
600
400
200
0
浓度（ug/L)
0
2
4
6
8
10
12
时间（h)
4-氨基活性代谢物
化合物1

图 2

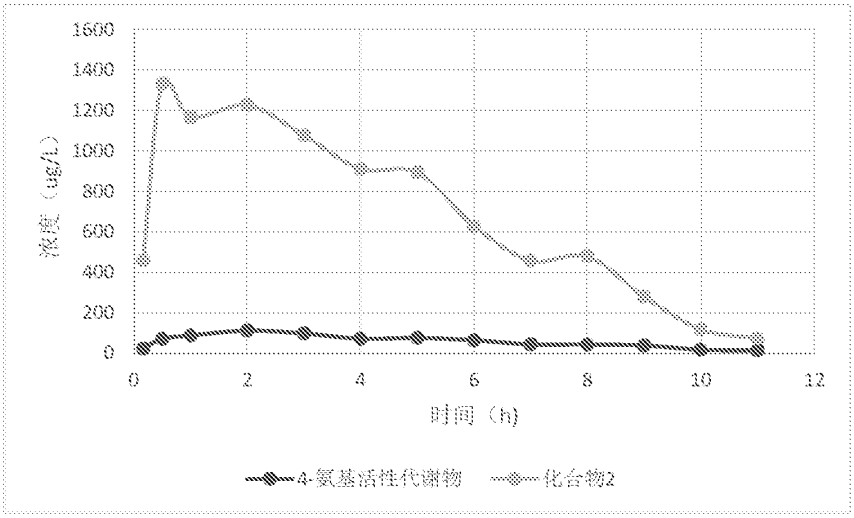

1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
浓度（ug/L）
0
2
4
6
8
10
12
时间（h）
4-氨基活性代谢物
化合物2

图 3

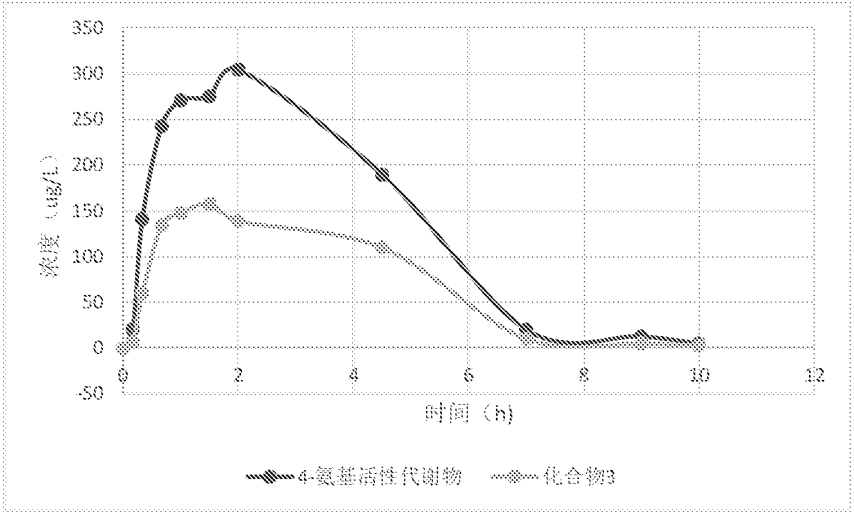

350
300
250
200
150
100
50
0
-50
浓度（ug/L）
0
2
4
6
8
10
12
时间（h）
4-氨基活性代谢物
化合物3

图 4

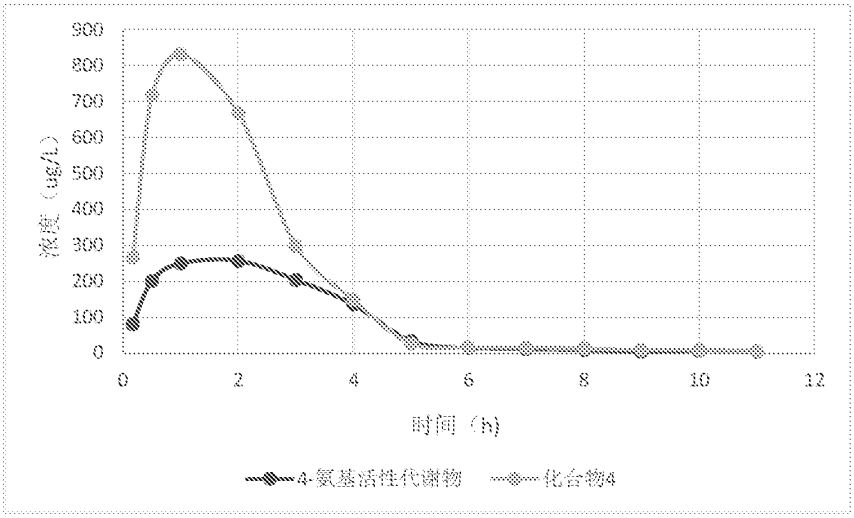

900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
浓度（ug/L）
0
2
4
6
8
10
12
时间（h）
4-氨基活性代谢物
化合物4

图 5

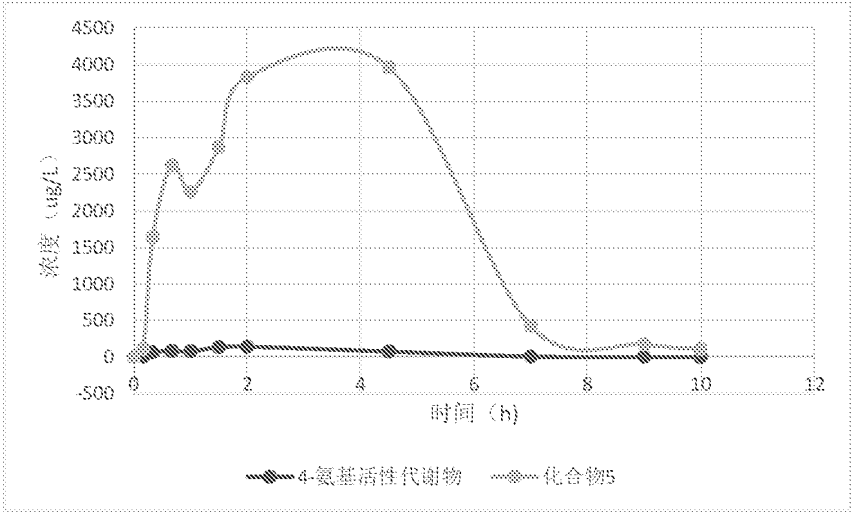

4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
-500
浓度（ug/L）
0
2
4
6
8
10
12
时间（h）
4-氨基活性代谢物
化合物5

图 6