Free xanthophylls
11 (IS)
mAU
35
30
25
20
15
10
5
0
Xanthophyll esters
A
30
Hydrocarbon
carotenoids
27
20
31
3
7
8
9
14
15
16
17
18
19
21
22
25
26
29
32
33
34
36
37
38
39
10
20
30
40
50
min

mAU
11 (IS)
60
50
40
30
20
10
0
14
B
7
9
3
1
2
4
5
6
8
10
12
13
16
17
18
20
21
39
10
20
30
40
50
min