

## Übungen OC-Naturstoffe von Montag, 25.11.2019

### Aufgabe 1

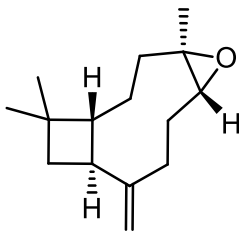
Welches Markierungsmuster erwarten Sie bei der Verfütterung von in 1-Position  $^{13}\text{C}$ -markiertem Acetat unter der Annahme, dass ausschließlich der Mevalonsäure-Weg genutzt wird, in den folgenden Terpenen?

- a) Borneol
- b) Fenchon

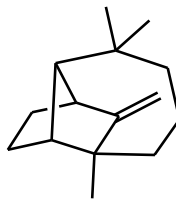
### Aufgabe 2

Gehorchen die folgenden Terpene der Isoprenregel? Wenn ja, zeichnen Sie die Isopreneinheiten ein!

- a) Caryophyllenoxid



- b) Longifolen



- c) Retigeransäure

