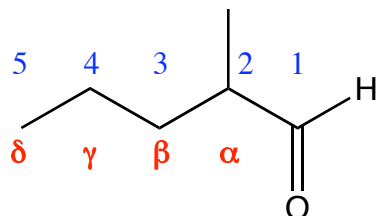


有機化学演習（高）第一 第8回 解説

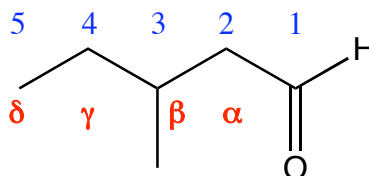
19章 アルデヒドとケトン：求核付加反応

[1] 次の化合物の構造式を書きなさい。

(3) α -メチルバレラルデヒド
(2-メチルペンタナール)



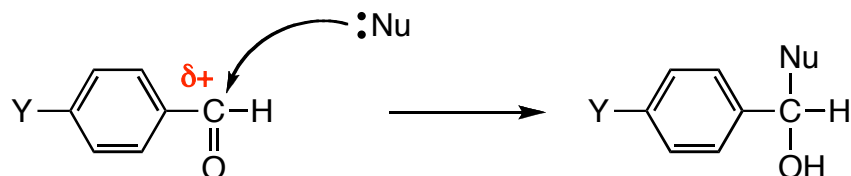
(4) β -メチルバレラルデヒド
(3-メチルペンタナール)



[2] アルデヒドがケトンよりも高い求核付加反応性を示す理由を2つ書きなさい。

p. 691 - 692

[3] *p*-ニトロベンズアルデヒドは、*p*-メトキシベンズアルデヒドよりも高い求核付加反応性を示す。この理由をカルボニル基の電子密度に着目して説明しなさい。



Y	C=Oの電子密度	C=Oの $\delta +$ 性	Nuに対する反応性
電子供与基	増加	低下	低下
電子求引基	減少	上昇	向上