

A síntese total de 4,10-epi-5 -hidroxidihidroeuodesmol (1), composto natural biologicamente ativo, recentemente extraído dos rizomas de *Alpinia Japonica*¹, envolve como etapa-chave a obtenção do intermediário 3, através da redução seletiva do acetato alílico de 2

Vários sistemas redutores foram investigados, entre eles: Li/NH₃, Li/EtNH₂, LiAlH₄, Pd(OH)₂ on carbon, cujos resultados serão discutidos nesta comunicação.

1. H. Itokawa, H. Morita and K. Watanabe, Chem. Pharm. Bull.,35,1460 (1987)
(CNPq)