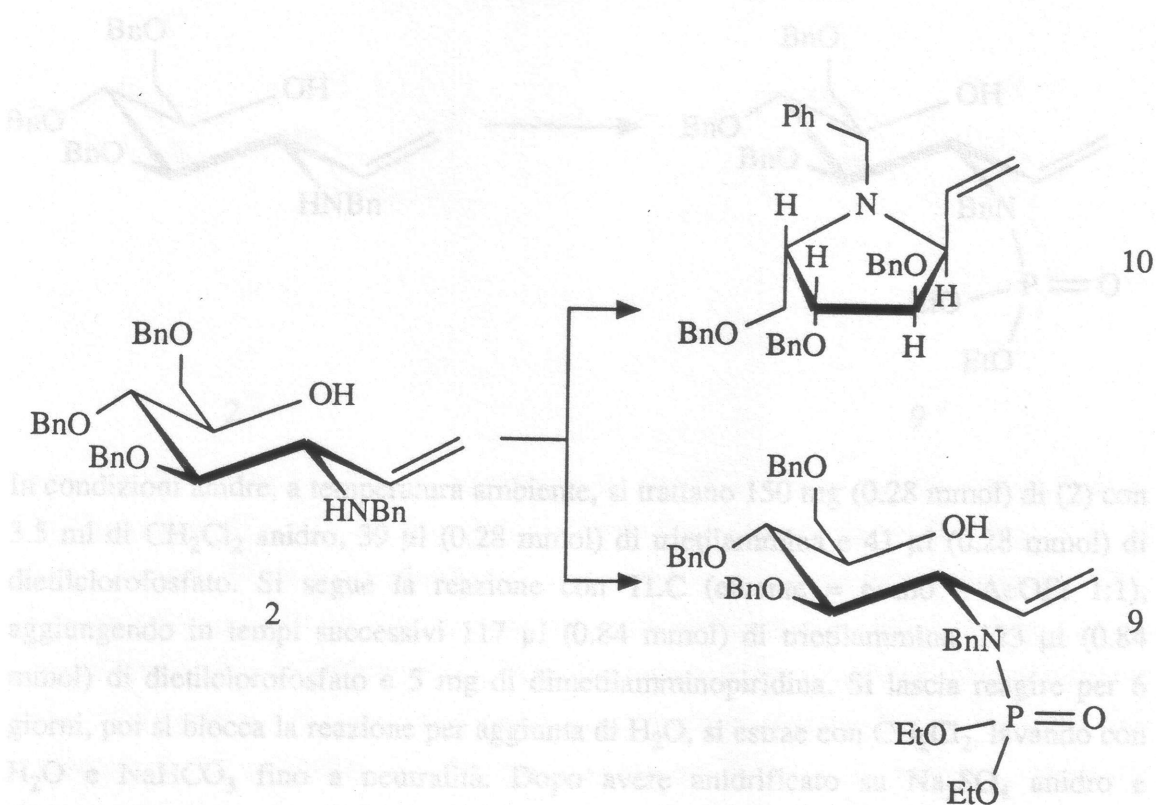


REAZIONE DI 3-BENZILAMMINO-3-DESOSSI-4,5,7-TRI-O-BENZIL-D-GLUCO-EPT-1-ENITOLE (2) CON DIETILCLOROFOSFATO



In condizioni anidre, a 50°C, si trattano 100 mg (0.19 mmol) di (2) con 3 ml di CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> anidro, 26 µl (0.19 mmol) di trietilammina e 27 µl (0.19 mmol) di dietilclorofosfato. Si segue la reazione con TLC (esano:acetato di etile 1:1), aggiungendo in tempi successivi 78 µl (0.57 mmol) di trietilammina, 81 µl (0.57 mmol) di dietilclorofosfato. Si lascia ricadere per 48 h, poi si blocca la reazione per aggiunta di H<sub>2</sub>O, si estrae con CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>, lavando con H<sub>2</sub>O e NaHCO<sub>3</sub> fino a neutralità, e si anidrifca su Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> anidro. Evaporato il solvente e per cromatografia su colonna di silice (eluente=esano:acetato di etile 9:1) si recuperano 11.5 mg di (10)(resa=12%). Successivamente, passando dall'eluente esano : AcOEt 9:1 all'eluente esano : AcOEt 3:7, si recuperano 6 mg di substrato (2) e 58 mg di (9)(resa=45%)