

La reacción con fenilacetileno con diciclohexilborano seguido de tratamiento con agua oxigenada en medio básico da lugar a un compuesto **A**. Cuando **A** es tratado con cianuro sódico se obtiene **B** que en medio ligeramente ácido **B** conduce a **C**. La bromación con bromo molecular de **C** conduce a **D** que por tratamiento con potasa etanólica da lugar a **E**. Cuando **E** es reducido con hidruro de litio y aluminio se obtiene **F** que por reacción con anhídrido acético da **G**. Cuando **G** es tratado con ácido sulfúrico diluido se obtiene un compuesto **H** que al calentarlo en las mismas condiciones de reacción anteriores pierde una molécula de agua para dar **I** que tiene una fórmula molecular de $C_{10}H_{11}N$.