



Para llevar a cabo esta reacción, la luciferasa utiliza ATP como cofactor, que generalmente es oxígeno trifosfato a tres casos, una fuente de energía como el azúcar dependiente del embargo, el tipo de cofactor puede variar dependiendo del organismo del cual proviene la luciferasa:

1. Luciferasa de luciferinas: Esta variante de la luciferasa utiliza ATP como cofactor, junto con oxígeno. La reacción produce oxiluciferina (una forma oxidada de luciferina), dióxido de carbono (CO₂), agua y luz.



DREAM BELIEVE ACHIEVE