# Article information:

Substrate-directed divergent synthesis of fused indole polycycles through Rh(II)-catalyzed cascade reactions of bis(diazo)indolin-2-ones,Chemical Communications - X-MOL
<https://www.x-mol.com/paper/1544206022062739456?adv=>

# Article summary:

1. 通过Rh(II)-催化的级联反应，利用双重偶氮基-2-酮与烯酰胺制备了两种结构有趣的融合吲哚多环化合物。

2. 烯酰胺的微小结构变化导致不同的反应性，环状烯酰胺产生吲哚[2,3-b]吲哚，而非环状烯酰胺则产生噁唑[3,2-a]吲哚。

3. 这是一种基于底物导向的多样化合成策略，可以有效地控制反应路径和产物选择。

# Article rating:

May be slightly imbalanced: The article presents the information in a generally reliable way, but there are minor points of consideration that could be explored further or claims that are not fully backed by appropriate evidence. Some perspectives may also be omitted, and you are encouraged to use the research topics section to explore the topic further.

# Article analysis:

作为一篇化学研究论文，该文章并没有涉及到任何潜在的偏见或宣传内容。然而，需要指出的是，该文章只是介绍了一种新的合成方法，并没有对其实际应用进行评估或探讨可能存在的风险。

此外，该文章也存在一些缺失的考虑点。例如，虽然作者提到了不同结构的enaminones会导致不同的反应性，但并没有详细探讨这种差异背后的化学机理。此外，在描述合成产物时，作者也没有提供足够的证据来支持其所提出主张。

总体而言，该文章是一篇有价值的化学研究论文，但需要更多深入探讨和证据来支持其所提出主张。

# Topics for further research:

* Enaminone chemistry mechanism
* Evaluation of practical applications
* Potential risks and hazards
* Supporting evidence for synthesis claims
* Differences in reactivity between enaminones
* Further exploration and evidence needed

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/5957c4ba24495b26a7d10090ddadd0f2>