# Article information:

Sci-Hub | A benzimidazole-based new fluorogenic differential/sequential chemosensor for Cu2+, Zn2+, CN-, P2O74-, DNA, its live-cell imaging and pyrosequencing applications | 10.1016/j.snb.2021.129785
<https://sci-hub.wf/10.1016/j.snb.2021.129785>

# Article summary:

1. 本文介绍了一种基于苯并咪唑的新型荧光化学传感器，可用于检测Cu2+、Zn2+、CN-、P2O74-和DNA等物质。

2. 该传感器具有差异性/顺序性响应，可以通过不同的荧光信号区分不同的离子和分子。

3. 该传感器还可以在活细胞中进行成像，并且可以应用于火焰光度法测序。

# 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:

作为一篇科学论文，该文章并没有明显的偏见或宣传内容。然而，需要注意的是，该文章只涉及到了化学方面的实验和应用，并没有探讨可能存在的风险或负面影响。此外，该文章也没有提供足够的证据来支持其所提出的主张。例如，在描述其新型荧光探针对DNA的应用时，并未说明其在不同类型细胞中的效果是否相同，也未探讨其可能存在的副作用。

此外，该文章还存在一些缺失考虑点。例如，在描述其新型荧光探针对Cu2+、Zn2+等离子体和离子团的检测时，并未说明其在不同环境下（如水中或空气中）是否具有相同的灵敏度和准确性。

总之，尽管该文章并没有明显偏见或宣传内容，但仍需更加全面地考虑可能存在的风险和负面影响，并提供更多证据来支持其所提出的主张。

# Topics for further research:

* Potential risks and negative effects
* Evidence to support claims
* Effectiveness in different cell types
* Possible side effects
* Sensitivity and accuracy in different environments
* Comprehensive consideration of risks and negative impacts

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/9a654eaf7e00d380a2a948cc5e99376a>