# Article information:

Proteome Landscapes of Human Hepatocellular Carcinoma and Intrahepatic Cholangiocarcinoma - Molecular & Cellular Proteomics  
<https://www.mcponline.org/article/S1535-9476(23)00115-9/fulltext>

# Article summary:

1. 通过使用数据无关采集（DIA）质谱法，对肝细胞癌（HCC）和肝内胆管癌（CCA）的蛋白质组进行了全面的研究。比较了HCC和CCA的定量蛋白质组，发现了两种癌症类型之间的几个差异。

2. 在HCC中发现异常的脂质代谢，并在CCA中激活了与细胞外基质相关的途径。

3. 开发了一个由三种蛋白质组成的分类器，可以区分CCA和HCC，在51名患者的独立验证队列中实现了0.92的曲线下面积（AUC）和90%的准确率。这项研究揭示了HCC和CCA的不同分子特征，为这两种重要原发性肝癌的肿瘤生物学提供了新见解。

# 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:

对于上述文章的详细批判性分析，需要先阅读全文才能提供准确的见解。

# Topics for further research:

* 文章的目的和论点是什么？
* 文章的结构和组织是否合理？
* 文章使用的证据和例子是否充分和可靠？
* 文章的观点是否有偏见或片面性？
* 文章的语言和风格是否清晰和准确？
* 文章的逻辑是否连贯和合理？
  通过对这些关键短语的分析，读者可以更全面地评估文章的质量和可靠性，并提供更准确的批判性分析。

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/0a8054bca6a687aa698b2b1fdcd2fc6d>