

奥托·弗利兹·迈尔霍夫

奥托·弗利兹·迈尔霍夫（Otto Fritz Meyerhof，1884年4月12日—1951年10月6日）是一位德国医师与生物化学家。

生平

迈尔霍夫生于汉诺威的一个犹太家庭，大学就读斯特拉斯堡大学与海德堡大学，1909年从大学毕业，1912年进入基尔大学任教，并在1918年成为教授。1922年与阿奇博德·希尔共同获得诺贝尔生理学或医学奖。

第二次世界大战前夕，由于纳粹党的对犹太人的迫害，先是迁居法国巴黎，最后流亡到美国。于宾州大学担任教授，1961年病逝于费城

贡献

早年即从事有关生物能量转换问题的研究，主要以肌肉为材料，阐明了肌肉收缩过程中糖元和乳酸的循环性转变，以及两者之间的关系。此后更进而逐步阐明糖酵解的基本过程和很多有关的酶的作用。首先提出能量

偶合的观念，并通过多样的实验，证明生物能量转移和磷酸化作用之间有密切联系。这些贡献，对近代生物化学的发展有重要影响。