

# 说明

本实验室主要开发光学显微成像技术，特别是双光子成像技术，用于定量成像测量小动物大脑血氧/组织氧含量。双光子活体小动物血氧/组织氧成像需要特殊定制的化学探针试剂。因此，我们与美国宾夕法尼亚大学签订合作协议，并支付服务费由该大学 Sergei Vinogradov 教授课题组提供以下成像试剂用于小动物血氧/组织氧成像：

Phosphorescent probe PtP-C-343 和 Phosphorescent probe Oxyphor 2P

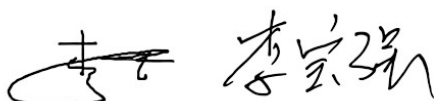
原因如下：

- 1、Sergei Vinogradov 教授是研发该类型成像试剂的先驱，世界级专家。世界范围内其它实验室研发的试剂在性能上依然有较大的差距。
- 2、该类试剂没有商业化，只能由 Sergei Vinogradov 提供。
- 3、本人在美国做博士后期间，与 Sergei Vinogradov 教授开展了多项合作，有多篇合作论文发表，已经建立了良好的合作关系。
- 4、该成像试剂对于本课题组的实验非常重要，有多个正在进行和规划中的实验需要用到该试剂。

因此，我们需要与美国宾夕法尼亚大学签订该协议并支付服务费。

特此说明。

说明人：李宝强



直接领导：



时间：2023 年 9 月 6 日