



空间可视化蛋白质组送样建议

表 1 BayOmics 空间可视化蛋白质组平台兼容的样本类型

样本类型	空间膜片	样本数量	储存条件	运输条件
FFPE 组织块	/	1 块	4°C	冰袋运输
冰冻组织块 (OCT 包埋)	/	1 块	-80°C	干冰运输
FFPE 切片	是	≥5 张连续切片, 厚度为 4 μm	4°C	冰袋运输
冰冻组织切片 (OCT 包埋)	是	≥5 张连续切片, 厚度为 10 μm	-80°C	干冰运输

表 2 切片样本需要的 BayOmics 空间可视化蛋白质组平台专用耗材

样本类型	染色类型	需要联系 BayOmics 提供	储存条件	运输条件
FFPE 组织切片	无	空间膜片	4°C	冰袋运输
	mIHC	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	4°C	冰袋运输
	IHC	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	4°C	冰袋运输
	自发荧光	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	4°C	冰袋运输
冰冻组织切片 (OCT 包埋)	无	空间膜片	-80°C	干冰运输
	mIHC	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	-80°C	干冰运输
	IHC	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	-80°C	干冰运输
	自发荧光	空间膜片、封片剂 (自备盖玻片)	-80°C	干冰运输

注意:

- 1) 在包埋 FFPE 或冰冻组织块前, 请将需要的切面平行置于包埋盒底部进行后续包埋。收到样品后, 默认以平行于包埋盒底部的角度进行切片。
- 2) 采用 BayOmics 空间可视化蛋白质组平台专用封片剂封片的样本需要自行加盖一层普通盖玻片后送样。
- 3) 组织切片的尺寸不应超过 30mm x 13mm, 如果在单张膜片上放置了多个组织, 请确保每个组织之间至少有 2-3 mm 的距离。

欢迎联系我们获取完整的空间可视化蛋白质组学送样指南。



全蛋白质组送样建议

表 1 常规量样本全蛋白质组样本要求

样本类型	空间膜片
哺乳动物贴壁细胞	$\geq 10^5$ 个细胞
悬浮培养细胞	$\geq 10^5$ 个细胞
细胞上清	蛋白总量 $\geq 1\mu\text{g}$
新鲜动物组织	$\geq 1\text{ mg}$
冰冻切片	$\geq 70\text{ mm}^2$ (厚度 10-12 μm)
FFPE 组织切片	$\geq 140\text{ mm}^2$ (厚度 3-5 μm)
血清或血浆	$\geq 100\ \mu\text{L}$
尿液	$\geq 1\text{ mL}$
蛋白	$\geq 1\mu\text{g}$

表 2 微量/超微量样本全蛋白质组样本要求

样本类型	空间膜片
哺乳动物贴壁细胞	500-10000 个细胞
悬浮培养细胞	500-10000 个细胞
细胞上清	蛋白总量: 10ng-1 μg
蛋白	10ng-1 μg

注意:

- 1) 以上未包含的样本类型请联系我们进行个性化评估。
- 2) 样品中不可含有高盐成分、高丰度蛋白成分、还原性试剂成分及不可有特殊颜色以免影响蛋白定量和质谱检测。具体请您提前告知样品颜色/状态及试剂成分/浓度等信息。