

AME100001-内吞检测 SOP

1. AME100001 与抗体孵育

1.1 使用去离子水，将冻干粉形式的 AME100001 按照 COA 进行复溶。

1.2 将待测抗体与 AME100001 按照质量比 9:1（摩尔比 2:1）混合，并使用完全培养基将抗体与 AME100001 混合物稀释至待测浓度的 2 倍。

1.3 室温避光孵育 1h，得到 Ab-AME100001 复合物 2X 工作液。

2. Ab-AME100001 复合物与细胞孵育

2.1 细胞处理：收集、洗涤细胞，使用完全培养基调整细胞浓度，悬浮细胞 $1-2 \times 10^5$ cells/mL 的浓度，贴壁细胞 $0.5-1 \times 10^5$ cells/mL 的浓度，96 孔板每孔加入 100 μ L 细胞悬液。

2.2 孵育：每孔加入 100 μ L Ab-AME100001 复合物 2X 工作液，37°C 5% CO₂ 培养箱进行孵育。

3. 流式检测

孵育 18-24h 后流式检测抗体的内吞效果，使用 FITC 或 AF488 通道检测。