

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品 名:	KeyTec® TR-FRET CDKs kinase kit - Rb(S780) substrate		
货 号:	A1080006D	规 格:	100 tests
批 号:	AJC02A	存 储 条 件:	-60 °C或以下
保 质 期:	自客户收到试剂盒日期起, 1 年内保证产品质量		

二、产品组分信息及存储条件

组 分	存储条件	规 格	批 号
Rb(S780) substrate - LA	≤ -60 °C	1 vial 10 µL/vial	AJC04SA
p-Rb(S780) mAb - Solar Eu	≤ -60 °C	1 vial 100 µL/vial	AJC04SA
TCEP (1 M)	2 - 8 °C	1 vial 20 µL/vial	AJC01SA
MgCl ₂ (1 M)	2 - 8 °C	1 vial 150 µL/vial	AJC01SA
Kinase Enzymatic buffer (5X)	2 - 8 °C	1 vial 1 mL/vial	AJC01SA
Kinase Detection buffer (含 EDTA)	2 - 8 °C	1 vial 2 mL/vial	AJC01SA

声 明: 本产品仅用于生命科学研究。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86)021-5835-6939

邮 箱: techsupport@vkeybio.com

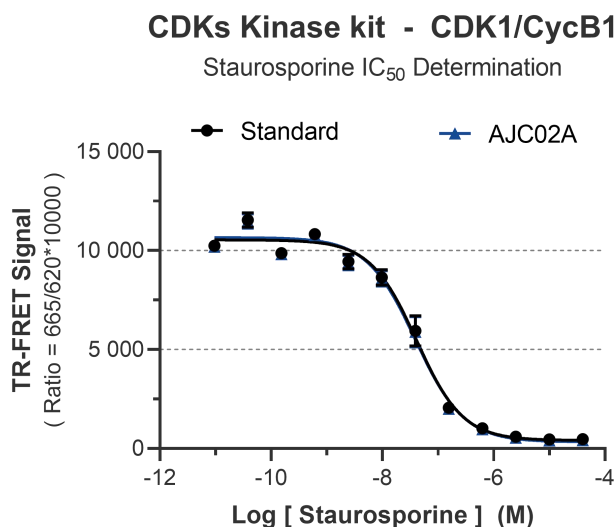
三、 质控报告

标 准: 信号窗口偏差 (Mean Deviation %) $\leq \pm 30\%$
小分子抑制剂 IC_{50} 偏差 ≤ 3 倍

质 控 方 法: 针对该试剂盒质控方法为检测小分子抑制剂 Staurosporine 在激酶 CDK1/CycB1 中的作用效果 (质控标准品), 检测信号窗口可能因试剂盒批次和使用的仪器而异, 但不影响性能分析。

实 验 结 果: $S/B = 31.66$ (Standard 31.29)
 $IC_{50} = 39.58$ nM (Standard 41.25)

结 论: 合格



签 名:

日 期:

2024-10-28

声 明: 本产品仅用于生命科学研究。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+86)021-5835-6939

邮 箱: techsupport@vkeybio.com