

# 产品说明书

26 版

## 基本信息

产品编号:	A70948
产品名称:	AZD4635

## 产品简介:

一种有效的选择性的, 具有口服活性的腺苷 A2A 受体 (A2AR) 拮抗剂。AZD4635 结合人 A2AR 的  $K_i$  为 1.7 nM, 对 A2AR 的选择性比其他腺苷受体的 30 倍以上。

**靶点:**  $K_i$ : 1.7 nM (A2AR)

### 体外研究:

In the presence of 0.1, 1 and 10  $\mu$ M adenosine, the  $IC_{50}$ s of AZD4635 for inhibition of cAMP production are 0.79, 10.0 and 142.9 nM, respectively.

## 使用方法 (供参考):

### 一: 体外实验

DMSO:56.65 (Max Conc. mg/mL);179.42 (Max Conc. mM) DMSO:PBS (pH 7.2) (1:3):0.25 (Max Conc. mg/mL);0.79 (Max Conc. mM) DMF:30.0 (Max Conc. mg/mL);95.01 (Max Conc. mM)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		3.1673 mL	15.8363 mL	31.6726 mL
5 mM		0.6335 mL	3.1673 mL	6.3345 mL
10 mM		0.3167 mL	1.5836 mL	3.1673 mL

储备液的保存方式:  $-80^{\circ}$  C, 2 years;  $-20^{\circ}$  C, 1 year.

### 二: 体内实验

1、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 40% PEG300 $\rightarrow$ 5% Tween-80 $\rightarrow$ 45% Saline

Solubility:  $\geq$  2.08 mg/mL (6.59 mM); 澄清溶液

此方案可获得  $\geq$  2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液。

以 1 mL 工作液为例, 取 100  $\mu$ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 400  $\mu$ L PEG300 中, 混合均匀; 再向上述体系中加入 50  $\mu$ L Tween-80, 混合均匀; 然后再继续加入 450  $\mu$ L 生理盐水 定容至 1 mL。

2、请依序添加每种溶剂: 10% DMSO $\rightarrow$ 90% Corn Oil

Solubility:  $\geq$  2.08 mg/mL (6.59 mM); 澄清溶液

此方案可获得  $\geq$  2.08 mg/mL (饱和度未知) 的澄清溶液, 此方案实验周期在半个月以上的动物实验酌情使用。

以 1 mL 工作液为例, 取 100  $\mu$ L 20.8 mg/mL 的澄清 DMSO 储备液加到 900  $\mu$ L 玉米油中, 混合均匀。

**注:** 工作液建议您现用现配, 当天使用。

<1mg/ml 表示微溶或不溶。

普西唐提供的所有化合物浓度为内部测试所得, 实际溶液度可能与公布值有所偏差, 属于正常的批间细微差异现象。

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液; 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。



**注意事项:**

- |                             |
|-----------------------------|
| 1、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。 |
| 2、以上信息仅做参考交流之用。             |

**储存:** 室温