

## FPH2 (BRD-9424)

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
FPH2 (BRD-9424)	53505ES08	5 mg
	53505ES25	25 mg

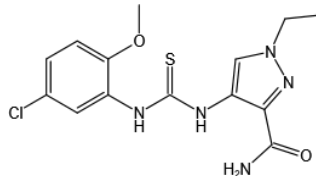
### 产品描述

FPH2 (BRD-9424, FPH-2, BRD9424)是一种诱导原代人肝细胞的功能性增殖的小分子化合物,可促进 iPS 向肝细胞分化,有可能用于肝脏疾病的治疗新方法。在体内肝脏基质环境中的人肝细胞扩张能力极强,在 2/3 部分肝切除术(PHx)之后,肝细胞组成的残余成熟细胞群能够增殖并替代丢失的肝脏,然而,这种能力在体外丧失。

### 产品性质

英文别名 (English Synonym)	FPH2, BRD-9424, FPH-2, BRD9424
通路 (Pathway)	Others
CAS 号 (CAS NO.)	957485-64-2
分子式 (Formula)	C <sub>14</sub> H <sub>16</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>2</sub> S
分子量 (Molecular Weight)	353.83
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO

### 结构式 (Structure)



### 运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20°C,有效期3年。建议分装后-20°C干燥保存,避免反复冻融。

### 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. 粉末溶解前请先短暂离心,以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途,禁止用于人身上。

### 使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献,并根据自身实验条件(如实验目的,细胞种类,培养特性等)进行摸索和优化。】

### 使用方法(数据来自于公开发表的文献,仅供参考)

#### 细胞实验(体外实验)

FPH2 (40 μM)诱导肝细胞体外增殖,增大肝细胞集落面积。<sup>[1]</sup>

## 参考文献

[1]. Shan J, et al. Identification of small molecules for human hepatocyte expansion and iPS differentiation. Nat Chem Biol. 2013 Aug;9(8):514-20.