

## Product Data Sheet

Product Name: Anti-Flag Affinity Gel  
Cat. No.: GK30009

### Features

Applications	1. 检测 2. 纯化 3. 检测 4. 浓度 > 1.1 mg/mL.
Shipping	Ship with blue ice.
Storage	Store at -20°C, and is stable for at least 2 years.
Usage	For Research Use Only! Not For Use in Humans.

### Protocol

检测

#### 1. 检测

1.1 将 Anti-Flag 亲和凝胶 10 μL 加入 (约 5 μL 样品) 的 1.5 mL 离心管

1.2 加入 600 μL 含有蛋白的溶液 10,000 rpm 离心 30 分钟 3-4 次

检测

#### 2. 检测

2.1 加入 500 μL 含有蛋白的溶液 4°C 离心 2 小时 (检测蛋白)

2.2 10,000 rpm 离心 30 分钟 (检测 Flag 蛋白)

#### 3. 检测

加入 500 μL 含有蛋白的溶液 10,000 rpm 离心 30 分钟 3 次 检测 OD280 约 0.05 左右

加入 OD280 约 0.05 左右

#### 4. 检测

检测 Flag 蛋白

#### 4.1 检测 SDS-PAGE 检测

加入 50 μL 1×SDS-PAGE Loading Buffer 离心 5 分钟 10,000 rpm 离心 30 分钟 4 μL 加入 SDS-PAGE 检测

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**  
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com  
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

### Product Data Sheet

4.2 将 50 μL 蛋白 A 加入 10 管 10,000 rpm 离心 30 分钟。将 50 μL 蛋白 B 加入 25 μL 蛋白 A 溶液，pH 值在 8.0-9.0 之间。

4.3 将 30-50 μL 蛋白 B 加入 1 管 4°C 离心 2 管 10,000 rpm 离心 30 分钟。

步骤

1. 将蛋白 A 加入
2. 将蛋白 B 加入 IP 溶液，加入 Flag 蛋白
3. 加入 cocktails
4. 加入 dithiothreitol (DTT) 溶液，加入 DTT 溶液，加入 Flag 蛋白
5. 加入
6. 加入

### Background

GLP BIO Anti-Flag 抗体可以识别 Flag (DYKDDDDK) 标签的蛋白。GLP BIO Anti-Flag 抗体可以识别 IgG2b 标签的 Sepharose 4B 珠。GLP BIO Anti-Flag 抗体 (>1.1 mg/mL) 可以识别 Flag 标签 (DYKDDDDK) 的蛋白 (IP)。

步骤

1. 加入
2. 加入
3. 加入
4. 加入 > 1.1 mg/mL.

回收率 > 50%

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**

Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com

Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA