

FLAER 检测试剂说明书

Cat#: 5161151、5161251

【产品描述】

阵发性睡眠性血红蛋白尿症（PNH）是一种获得性克隆性造血干细胞疾病，其发病机制主要是由于体细胞 Xp（22.1）染色体上的糖基肌醇磷脂-锚（PIG-A）基因突变，导致血细胞膜表面糖基磷脂酰肌醇（Glycophosphatidyl-inositol, GPI）锚合成障碍，锚连接蛋白缺失，这些缺失 GPI 的细胞被称之为 PNH 细胞。

FLAER 检测试剂的主要成分是一种荧光标记的嗜水气单胞菌溶素的变体，可以特异性地与细胞膜上的 GPI 蛋白结合，由于 PNH 细胞缺失 GPI，因此使用 FLAER 检测试剂可以把 PNH 细胞和正常细胞区分开来。

【产品规格】

50 测试/支(10 μL/测试)；100 测试/支(10 μL/测试)

【产品组成】

由 AF488 荧光标记的 FLAER 抗体、磷酸盐缓冲溶液、ProClin 300。

FLAER 抗体的主要信息如下：

有效成分	灭活的嗜水气单胞菌溶素的变体
荧光素	AF 488
λ激发	488 nm
发射峰	519 nm

【储存条件及有效期】

2°C~8°C密封避光保存，有效期为 18 个月，切勿冷冻。

【使用方法】

- ① 取 100 μL 样本至流式管中，根据产品信息所示，加入 10 μL 所需的检测试剂，同时对对照管中加入与检测试剂等量的同型对照抗体；
- ② 室温（18°C~25°C）避光孵育 20 分钟；
- ③ 加入 2 mL 1×溶血素（货号 5981011）对样本进行裂红处理，室温孵育 10 分钟，每 5 分钟震荡一次；
- ④ 室温下 350 g 离心 5 分钟后去上清；
- ⑤ 将沉淀重悬于至少 2 mL 染色缓冲液中；重复步骤④；
- ⑥ 加入 300-500 μL 细胞染色缓冲液重悬，上机检测。

【产品性能指标】

➤ 外观：

外观应符合如下要求：

- a) 包装完整，无破损，液体无渗漏；
- b) 外观应整洁，文字符号标识清晰。

➤ 净含量：

液体试剂净含量应不低于标识量。

➤ 稀释线性：

每个稀释度的重复测试值中位数应位于所有稀释度测试值中位数的绝对值 3% 或者相对值 10% 范围内。

➤ 染色稳定性：

相对偏差不大于 10%。

【注意事项】

- 本品应由专业人员使用，使用前应仔细阅读说明书，并做好个人卫生防护；
- 混匀细胞时，请尽量吹打混匀，避免细胞成团；
- 试剂储存时，避免高温、低温环境及日光照射；
- 有效期内使用；
- 避免试剂冷冻；
- 本产品仅供科研使用；
- 所有样本需视为具有潜在危险性，应小心处理。
- 废液及一次性耗材的处理应按国家或其他相关规定进行。

【公司信息】

生产企业：深圳市达科为生物工程有限公司

网址：www.dakewe.com

电话：0755-86235300

邮箱：RD@dakewe.com

地址：深圳市坪山区坑梓街道金辉路 14 号深圳市生物医药创新产业园区 1 号楼 702、703。