

植物血球凝集素 (PHA)

产品货号: T10483

产品规格: 10×10mg

性状: 本品为白色粉末, 在空气中易吸潮溶于生理盐水, 遇光或热易变黄

作用: PHA 是一种促细胞分裂原(mitogen)。在体外能刺激小淋巴细胞转化成具有免疫活性的淋巴细胞, 并促进其分裂。转化的淋巴细胞能分泌各种淋巴因子。

用途:

1. PHA 对外周血淋巴细胞的转化作用

外周血淋巴细胞与 PHA 在体外一起培养, 可使小淋巴细胞转化为淋巴母细胞。

应用形态学方法: PHA 最适剂量在 60~100 微克/毫升

应用 3H-TdR 掺入法: PHA 最适剂量在 5~25 微克/毫升

2. PHA 刺激淋巴细胞有丝分裂

PHA 剂量在 100~200 微克/毫升, 可制得分裂指数较高的染色体标本, 检查 2~3 张染色体标本, 可顺利选择 200 个分裂相细胞进行染色体畸变分析。

3. PHA 能增强淋巴细胞玫瑰花环率, 可用以判断机体细胞免疫功能。

4. PHA 有促进腹腔巨噬细胞的吞噬作用。

5. PHA 能诱导产生白细胞移动抑制因子

6. PHA 能诱导产生免疫干扰素。

7. PHA 能诱生白细胞介素。

8. PHA 能提高动物免疫器官重量并有对抗肾上腺皮质激素, 环磷酰胺等免疫抑制剂的作用。

9. 用于 T 淋巴细胞亚群研究

用法: 取 PHA 1 支(10mg), 用 1ml 无菌生理盐水溶解制成 1%浓度, 根据不同实验的剂量要求, 再行稀释至所需浓度。

保存条件: 2~8℃避光, 24 个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com