

## 植物血凝素(PHA)

本试剂采用高原云豆无污染、绿色环保、以高科技技术的科学方法提取，经过超低温冷冻干燥制成，形状为白色无菌粉末。

**【用途】**用于细胞体外培养，测定细胞免疫功能及染色体的研究等。

**【原理】**PHA 系有丝分裂原，可刺激 T 淋巴细胞在体外培养过程中转化为体积较大的母细胞，核内生成核仁，部分细胞发生分裂。

**【试剂】**安瓿 10 支/盒（每支 2ml）

**【用法】**用前加 2ml 无菌蒸馏水溶解，吸出 0.2ml 加到 4ml 细胞培养液中混匀，然后加 0.5ml 肝素抗凝全血混匀。置 37℃ 温箱培育 72 小时，将培养液取出弃去上清液，剩余培养物移入压积管中离心 2,000 转/分，15 分钟，弃去上清液后，取白细胞层涂片、染色、镜检。

**【参考值】**淋巴细胞转化率正常值为 50~70%

本品曾与 41 培养基和 199 培养液（日本进口）作正常人淋巴细胞转化试验比较，取得满意结果。

**【储运注意】**本品应 4℃ 保存避光干燥处，有效期二年。