19300740005 姓名程礼林 专业环境样级 2019级 1. 黑悉使用醋酸纤维薄膜进行蛋白质电泳分离的水法。 2.了解电泳原理,认知血清蛋白的基本组成并理解蛋白质分离的用题。 1. 血清中各蛋白质的等电点大部分低于pH7.0. 改选取pH8.6 的研 性缓冲液,使蛋白质带发电,在电场中向阳极移动. 2.各种蛋白质等电点不同。在同一門环境下、等电点、越低、何带 负电荷越多,电泳速度越快. 3.各种蛋白质分子量不同,在同一叶环境下,对电泳速度也有 影响分量對大电池速度越慢. 4. 各种蛋白质百分含量不同.百分含量越高, 谱带越宽 5. PH的布波动范围越陷蛋白发电泳结果越离散 三实验材料、仪器和排列 1. 材料.人的血清. 2.仪器.电泳仪电泳谱,毛细管,染色槽,漂淡槽. 摇床. 镊子 3. 对初、杂型, 巴坡缓冲液(PH 8.6, 0.07M, 离子强度 0.06-0.67),漂洗液

四.操作步骤

实验报告: 一. 买**没**目的`

- 实验原理

取一片醋酸纤维薄膜, 选择粗糙面(无反光)朝上, 在 距离底部1.5cm, 距离两端各0.5cm处,用铅笔轻划1.0cm



很旦大学

1930万7200了醋酸纤维薄膜电泳一血清黑白色分析。 姓名程礼林专业环境科第级2019级组 日期和日本阅入127-2-1 直线标记点样位置并在右上角作标记。 2.将标记后遵膜浸入 pHR b的B的安缓冲液中,完全浸透 lmin 后取出并用纸中吸取多余缓冲液. 3.取一根毛细血管吸取血清点样(粗糙面),在点样位置均匀 地划-直线 4.将点样后的萨膜置于电泳槽:滤纸上点样面朝下点样湍 置于阳极. Z. 用夹子将电泳后薄膜夹出,浸入氨黑,)吗染液中约5min 6. 用清水漂洗后,置于漂洗盒中,将盒放了摇床上开始浸洗。 五.实验结果. 人球的人对蛋白 》球箱 斑絡 海伯 六. 字验讨论 胜成实验给取的原因、薄膜面的选取,标记端即点样的位 置漂洗时间的长短,浸泡是否充分,点样时是否划成一直线 溶液离子强度等等. 右在的问题:在点样时有价停顿,不够流畅 3. 属性:分量等等.