



# 1. 试验方法

1

- 方法：皮内注射
- 要点：形成直径6-10mm皮丘

2

- 药物：PPD
- 用量：0.1ml ( 5IU结核菌素 )

3

- 注射部位：前臂掌侧中下1/3交界处

## 2.结果判断

### 48-72小时后观察结果

结果	硬结直径
阴性	<b>&lt;5mm</b>
一般阳性 (+)	<b>5-9mm</b>
中度阳性 (++)	<b>10-19mm</b>
强阳性 (+++)	<b>&gt;20mm(儿童&gt;15mm)</b>
极阳性 (++++)	局部除硬结外，还有水疱、破溃、淋巴管炎及双圈反应等

### 3. 临床意义—阳性反应

1

接种卡介苗后

2

曾感染过结核杆菌

3

体内有新的结核病灶

4

体内有活动性结核病

5

新进感染

### 3. 临床意义—阴性反应

1

**未感染过结核**

2

**处于潜伏期**

3

**假阴性反应**

4

**技术错误**

5

**结核菌素失效**

阳性反应  $\neq$  有结核病

阴性反应  $\neq$  没有结核病



*Thank you*

---

