

# 国产人工耳蜗项目筛查标准

来源：中国听障儿童服务网

适应证初筛及复筛均执行此标准，对选作测试项目将做特殊说明。

## 一、适应证及禁忌证

### 【适应证】

#### 语后聋患者

1. 双耳重度或极重度感音神经性聋；
2. 年龄符合《杭州诺尔康神经电子科技有限公司捐赠 100 套人工耳蜗项目工作实施方案》规定条件；
3. 助听器无效或效果很差；
4. 无手术禁忌证；
5. 有良好的心理素质和主观能动性，对人工耳蜗有正确认识和适当的期望值；
6. 有家庭的支持。

### 【禁忌证】

#### （一）绝对禁忌证

1. 内耳畸形；
2. 听神经缺如；
3. 严重的精神疾病；
4. 中耳乳突化脓性炎症尚未控制者。

#### （二）相对禁忌证

1. 全身一般情况差；
2. 不能控制的癫痫。

## 二、听力学评估：

### 要求：

- 1、申请者的裸耳听力、助听听阈、言语测听及耳声发射为必做项，其它为选作项；
- 2、申请者均需配戴助听器，如丧失听力时间在一年以内并具备较好听觉言语能力的话后聋患者可不做要求。

### （一）主观听阈测定：

- 1、行为测听—裸耳听阈 0.5kHz、1kHz、2kHz、4kHz 平均值 $\geq$ 80dB HL；
- 2、行为测听 — 助听听阈 2kHz  $\geq$ 60dB HL。

### （二）客观听力检查：

- 1、听性脑干诱发电位— 短声  $\geq$ 90dB nHL；
- 2、耳声发射： DPOAE 或 TEOAE 双侧均未引出反应。

### （三）听觉言语能力评估

此项测试为配戴助听器后进行的阈上功能测试，听觉能力测试第（3）项及言语能力测试第（1）、（2）项均使用孙喜斌主编的《听力障碍儿童听觉能力评估标准及方法 语言能力评估标准及方法》词表。此项检查要求初筛时必查，复筛可根据诊断需要选作。

#### 1、听觉能力测试：

- （1）林氏六音察知测试：察知音的数量不少于 1 个音 ；
- （2）CAP 听觉分级问卷和听觉整合问卷（MAIS ， IT-MAIS）：CAP 听觉分级问卷低于 6 级；听觉整合问卷得分 $<$ 20 分；
- （3）韵母识别、声母识别、双音节词识别三项平均得分 $\leq$ 70%，开放式短句识别 $\leq$ 30%。

#### 2、言语能力测试：

- （1）理解能力：测试内容为 “听话识图” 。
- （2）交往能力：测试内容为 “主题对话” 。
- （3）问卷分级评估：SIR 言语可懂度问卷。

### 三、影像学评估

高分辨率颞骨 CT 显示双侧耳蜗和内听道结构正常。结合临床可加做 MRI 显示耳蜗结构正常，无听神经异常。脑内无器质性/进行性病变。

### 四、精神、智力、行为评估

- 6-17 岁：希-内学习能力测试评分 $>$ 84。
- 17 岁以上其精神、行为临床观察正常。