

## D-PBS 缓冲液（不含钙镁和酚红）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8009	D-PBS (Sterile, without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , phenol red)	500ml
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

D-PBS (Dulbecco's Phosphate Buffered Saline) 是细胞生物学研究中应用最广泛的平衡盐溶液之一。主要用于细胞培养过程中的细胞清洗、重悬，以及作为各种生化实验的稀释液。

**无钙镁设计：**不含钙、镁离子，可有效防止细胞在清洗过程中结团，特别适用于胰酶消化 (Trypsinization) 前的细胞清洗，增加解离效率。

**无酚红：**避免了酚红对后续吸光度检测或荧光观察的干扰。

**无菌品质：**经过 0.22 μm 滤膜过滤除菌，可直接用于细胞实验操作。

### 【使用方法】

本产品为 1×即用型工作液，无需稀释，可直接使用。

**1. 细胞清洗：**弃去培养基后，沿瓶壁加入适量 D-PBS，轻轻晃动以去除残留的血清和培养基，随后吸弃。建议清洗 1-2 次。

**2. 操作提示：**在细胞房使用时，建议在超净工作台内开启，并遵循无菌操作规范。

### 【注意事项】

**1. 沉淀处理：**环境温度较低时可能会有少量盐类结晶析出。若发现沉淀，请置于 37°C 水浴中加热助溶，待溶液完全澄清后即可正常使用。

**2. 无菌控制：**本产品一旦开启，应尽量避免反复开启导致微生物污染。若溶液出现浑浊、沉淀或变色，请立即停止使用。

**3. 安全防护：**为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。