

BiozellenCCAR牛垂体提取物 (BiozellenCCAR Bovine Pituitary Extract, BPE)

Catalog No B-CCAR-00001-1、B-CCAR-00001-5、B-CCAR-00001-25、B-CCAR-00001-50、B-CCAR-00001-100

Specification 1ml、5ml、25ml、50ml、100ml

Storage -20°C , 12个月

一、产品描述

BiozellenCCAR牛垂体提取物 提取自新西兰25月龄以下健康牛的新鲜垂体腺体，符合美国农业部（USDA）认证标准，新西兰牛群无疯牛病（BSE）及蓝舌病历史，确保原料安全可靠。本品采用健康牛垂体组织，经生理盐水提取后，通过0.2 μm无菌过滤工艺制备而成。整个生产流程在低温（≤+5°C）环境下完成，终产品经速冻保存，最大限度保留生物活性。

二、关键特性

- **来源：**新鲜冷冻牛垂体，符合USDA质量标准。
- **纯度：**无菌过滤（0.2 μm），无外源性污染物。
- **活性：**保留天然生长因子及细胞培养必需成分。
- **适用性：**专为上皮细胞、内皮细胞等体外培养体系优化。

三、质量控制

检测项目	方法/标准
总蛋白含量	大于14mg/mL
pH值	电位法，范围6.5-7.5
无菌性	无菌性 符合USP微生物限度标准

四、应用领域

- **细胞培养：**支持呼吸道、血管内皮等多种上皮/内皮细胞的增殖与分化。
- **研究模型：**适用于构建类器官、3D培养及疾病机制研究。
- **参考文献：**
 1. Matsui H., et al. Cell 1998 (囊性纤维化气道模型研究).
 2. Fulcher M.L., et al. Methods Mol Med 2005 (人源气道上皮细胞培养方案).

五、使用说明

1. **解冻：**4°C缓慢解冻，避免反复冻融。
2. **添加浓度：**推荐终浓度为10-50 μg/mL，需根据细胞类型优化。
3. **储存：**≤-10°C长期保存；开封后分装，避免污染。

六、包装与运输

- **包装：**无菌PETG瓶，预冻存于防爆管。
- **运输：**干冰低温运输，确保全程≤-60°C。

七、有效期

自收货之日起**12个月**（按指定条件储存）。

Biozellen® 保留对产品规格的最终解释权。

创新科研，赋能生命

Biozellen® —— 您的细胞科学合作伙伴

仅供研究使用