



### 抗人瘦素兔多克隆抗体 Anti-human Leptin Antibody

#### 订货信息

产品号	包装
A00050-01-50	50 $\mu$ l
A00050-01-100	100 $\mu$ l
免疫原	重组人瘦素
免疫动物	新西兰白兔
抗体种类	多克隆抗血清
纯化	未纯化
特异性	特异性识别人全长瘦素，与大鼠、小鼠有交叉反应
包装性质	冷冻干粉
运输条件	室温
储存条件	4度冷藏数周；-20度冷冻可以保存数月。避免反复冻融。
用途	免疫组化 1: 200 蛋白质印迹 1: 500 酶联免疫 1: 5000

本产品仅供研究使用。不可以用于临床诊断和人体试验。

#### 抗体制备

使用高纯度的原核表达的人瘦素蛋白，经皮下点状注射免疫健康实验用新西兰白兔得到的可以特异性识别人瘦素的抗体。

#### 抗体包装

100  $\mu$ l 兔纯抗血清冷冻干粉。无任何添加剂和防腐剂。

#### 抗体的特异性

本抗血清经过免疫原酶联免疫筛选和蛋白质印迹鉴定，可以特异性识别重组的全长人瘦素蛋白质。与大鼠和小鼠有一定的免疫交叉反应性。与重组的人脂联素、内脏素、脂肪细胞甘油三酯脂酶、脂肪型脂肪酸结合蛋白、抵抗素、视黄醇结合蛋白-4、成纤维细胞生长因子-21、肿瘤坏死因子-阿尔法、白细胞介素-6 等均无任何交叉反应。

#### 抗体运输、储存和复溶

本冻干粉可以室温下运输。抗体收到后即放置于 4 度冰箱冷藏保存数周。长期保存建议冷冻保存在-20 度或-70 度冰箱数月，不影响抗体活性。溶解前，需要观察离心管盖子内是否附着抗体冻干粉，若有附着物，使用微型离心机 1000 转每分钟，离心 30 秒。建议使用 100 微升去离子水溶解本抗体，放置于试验台上 10 分钟，使其完全溶解，并使用振荡器震荡 30 秒，再次离心后，收集全部抗体溶液。分成 10 微升的小包装并保存与-20 度冰箱冷冻保存。注意，自动除霜的冰箱会影响抗体的稳定性。反复冻融也会使抗体效价降低！！

#### 抗体用途

**酶联免疫：**本抗体在合适抗兔二抗和辣根过氧化物酶标记的配合下，何以在人瘦素铺板的酶联免疫系统下检测人瘦素蛋白，稀释度可以达到 1: 5000。注意，合成的瘦素多肽片段与本抗体无任何免疫反应。

**免疫组化：**本抗体 1: 200-500 可以用 ABC 法检测福尔马林固定石蜡切片的（人脂肪组织、大鼠脂肪组织）。必要时需要做抗原修复的预处理，溶解组织表面上的福尔马林结晶。

**蛋白质印迹：**本抗体在 1: 500-1000 的稀释度可以检测还原条件下的人或大鼠脂肪组织匀浆上清或人血清。阳性条带在 15-16 KDa。在样本去极化不彻底时，样本可以形成二亚体。



北京爱迪博生物科技

兔抗人瘦素抗体蛋白质印迹检测人血清瘦素



第一抗体: 兔抗人瘦素抗体工作浓度  
1: 1000

北京爱迪博生物

