

Greer labs 过敏原产品说明

收到货后，会有随货的质检报告（COA）尘螨过敏原会有4个参数说明，其他类过敏原，如食物、花粉类等过敏原只有2个参数（干重和蛋白含量）说明。

以XPB82D3A2.5(Lot#385930)为例，参数说明：

- ▶ 纯过敏原 (DerP1)：是指纯过敏原DerP1的含量（当然这个提取物的组分不只是只有DerP1，也有其他形式的，这个是主要的过敏原成分）。154.17mcg/vial 表示DerP1的含量是：154.17ug/瓶，mcg, microgram微克的缩写。
- ▶ 干重 (Dry Weight)：干重16.7mg，是去除水分后，瓶子里粉末的含量。
- ▶ 总蛋白 (Protein)：蛋白含量4.43mg，是指：过敏原提取物的总蛋白含量。
- ▶ 内毒素含量 (Endotoxin)：内毒素水平。尘螨有一款低内毒含量（做过内毒素处理），货号为：XPB91D3A2.5/XPB91D3A25（之前XPB70D3A2.5/XPB70D3A25已停产），要比未做过内毒素处理的XPB82D3A2.5/XPB82D3A25内毒素含量相对低很多（并不是不含内毒素）。

※ 低内毒素的一般用于做细胞实验，但由于冻干过程中无法保证无菌，如果做细胞实验，请做过滤除菌（0.22um）。

注意

- ★ 过敏原提取物是混合物，不是纯蛋白。由于工艺和每批过敏原原料差异，因此每个批次含量(参数)都不同。如果对含量有要求，特别是之前用过别的批次的，没法保证和之前批次完全一致，请核对收到货的COA，确认符合您的要求再开瓶。
- ★ 过敏原提取物是混合物，不能作为标准品，如ELISA实验中的标准品。
- ★ 参考文献中用过Greer产品的，都没有指定具体的是参照哪个参数，而且不同文献用量差别也很大，因此没有标准的方案推荐。客户需要根据自己的实验摸索最佳的实验条件。

如果以纯过敏原 (Der P1) 的含量为基准, 成本太高。

如果以: 干重 (Dry Weight) 的含量为基准, 实际其中的过敏原的比例太低, 不足以致敏。

※ 根据客户实际使用经验, 客户验证过参照Protein含量做是可以的, 因此我们一般推荐客户以“蛋白含量 Protein”为基准, 具体实验条件客户需要自己摸索。

关于稀释、保存

- ▶ 过敏原提取物均为干粉包装, 不是液体包装。规格里的2.5 ml或25 ml指的是瓶装规格。客户可以根据实际工作浓度, 用蒸馏水稀释到储液浓度, 比如: 蛋白含量是: 4.43mg, 用: 2.5ml 蒸馏水稀释后, 浓度就是: $4.43\text{mg}/2.5\text{ml} = 1.772\text{mg/ml}$ 。
- ▶ 过敏原干粉效期是10年, 干粉室温或4°C保存。稀释后分装-20°C冻存(保证浓度在: 0.1mg/ml以上), 效期1年。

注意事项

- ★ 蛋白含量不是重量, 不要用天平去称量, 这个蛋白含量的测定COA里有说明, 是Bradford法测定的, 请不要用天平去称量。如果用天平去称量了, 会导致无法定量, 请不要做此操作。例如: 您要用50ug的量, 那您可以根据您稀释后的浓度 (比如: 1.772mg/ml), 可以根据这个算出您取多少体积的量就可以, 这样是可以准确定量的。
- ★ 玻璃瓶易碎, 请不要置于- 80°C保存。



北京博蕾德生物科技有限公司

Beijing Biolead Biology Sci&Tech Co., Ltd

地址: 北京市朝阳区小营路10号阳明广场南楼9B1

手机: 18611095289 (同微信)

网址: www.biolead.com.cn

电话: (8610) 8464094984650405

免费电话及企业QQ: 400-650-8846

Email: tom@biolead.com.cn