FUJIFILM

Wako

〈For Immunochemistry〉 Code No. 015-24731 (10 mg)
011-24733 (100 mg)

Ovalbumin, Low Endotoxin

Ovalbumin is a glycoprotein with molecular weight of approximately 45 kDa in chicken egg whites. It is widely used as an antigen and a carrier protein for conjugation to haptens and other antigens to them more immunogenic for immunization research.
It has reported that conventionally available ovalbumin is often contaminated with endotoxin which alter the results obtained *in vivo*. This product has low endotoxin level for immunochemistry.

【Source】 Chicken egg
【Molecular Weight】 Approximately 45 kDa
【Form】 Dialyzed, lyophilized powder
【Endotoxin】 ≦ 1 EU/mg

【Preparation of 10 mg/mL Stock Solution】
1. Add 1 mL of sterile endotoxin-free phosphate buffered saline (PBS) to 10 mg of this product.
2. Mix the solution by pipetting.
3. Filtrate the solution using a sterile 0.2 μm membrane filter.
4. Store the stock solution at − 20℃ in the dark. It is recommended to use it within 6 months.

【Storage】 2-10℃ in the dark

【Package】

Code No.	Packaging
015-24731	10 mg
011-24733	100 mg

【References】

Lipford, G. B., Hoffman, M., Wagner, H., Heeg, K. : *J. Immunol.*, **150**, 1212 (1993)
Slütter, B., Soema, P. C., Ding, Z., Verheul, R., Hennink, W., Jiskoot, W. : *J. Control. Release.*, **143**, 207 (2010)
Watanabe, J., Miyazaki, Y., Guy A. Z., Kurt H. A. and Thomas M. M. : *J. Biol. Chem.*, **278**, 42361 (2003).

FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation
1-2, Doshomachi 3-Chome, Chuo-Ku, Osaka 540-8605, Japan
Telephone : + 81-6-6203-3741
Facsimile : + 81-6-6201-5964
http://ffwk.fujifilm.co.jp

FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
1600 Bellwood Road
Richmond, VA 23237
U.S.A.
Telephone : + 1-804-271-7677
Facsimile : + 1-804-271-7791
http://www.wakousa.com

FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
Fuggerstrasse 12
D-41468 Neuss
Germany
Telephone : + 49-2131-311-0
Facsimile : + 49-2131-311100
http://www.wako-chemicals.de

〈免疫化学用〉 コードNo. 015-24731 (10mg)
011-24733 (100mg)

オボアルブミン，低エンドトキシン

オボアルブミンは、鶏卵に含まれる分子量約 45kDa の糖タンパク質です。免疫研究において、抗原として、あるいはハプテンや抗原の免疫原性を高めるキャリアタンパク質として広く使用されています。
オボアルブミンは、エンドトキシンが含まれていることがあり、そのエンドトキシンが *in vivo* 実験の結果に影響を与えることが報告されています。本品は免疫化学用としてエンドトキシン濃度を低く抑えています。

【起　　源】 Chicken egg
【分 子 量】 約 45kDa
【外　　観】 透析済み凍結乾燥粉末
【エンドトキシン】 ≦ 1EU/mg

【10mg/mL ストック溶液の作製】
1. 本品 10mg に 1mL の滅菌済みかつエンドトキシンフリーのりん酸緩衝液（PBS）を加えて下さい。
2. ピペットで混合して下さい。
3. 溶液を 0.2μm フィルターメンブレンで滅菌して下さい。
4. 作製したストック溶液は − 20℃・遮光で保存して下さい。
6 ヶ月以内での使用を推奨します。

【保存条件】 2 − 10℃・遮光保存

【容　　量】

コード No.	容　量
015-24731	10mg
011-24733	100mg

【参考文献】

Lipford, G. B., Hoffman, M., Wagner, H., Heeg, K. : *J. Immunol.*, **150**, 1212 (1993)
Slütter, B., Soema, P. C., Ding, Z., Verheul, R., Hennink, W., Jiskoot, W. : *J. Control. Release.*, **143**, 207 (2010)
Watanabe, J., Miyazaki, Y., Guy A. Z., Kurt H. A. and Thomas M. M. : *J. Biol. Chem.*, **278**, 42361 (2003).

製造発売元
富士フイルム和光純薬株式会社
大阪市中央区道修町三丁目1番2号
Tel : 06-6203-3741

2304KA3