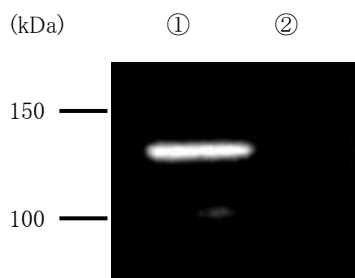


抗 シロイヌナズナ Phototropin 1 ポリクローナル抗体

容量	25 μ g (100 μ L/vial)
形状	ウサギポリクローナル抗体 0.25mg/mL、凍結品
バッファー	PBS [2%ブロッカー(安定化蛋白)、0.1%proclin 含有]
保管方法	-20 $^{\circ}$ C以下 抗体を低濃度にて冷蔵保管されますと、失活する恐れがあります。 融解後は4 $^{\circ}$ Cで保存し、お早めにご使用下さい。 また凍結融解を繰り返すことは避けて下さい。
製造方法	シロイヌナズナ Phototropin 1 (PHOT1)の部分ペプチドを免疫して得られたウサギの抗血清より、ペプチドアフィニティーカラムにて精製。
使用濃度	ウェスタンブロッティング:0.5~1.0 μ g/mL 相同分子 Phototropin 2 (PHOT2)とは交差性を示しません

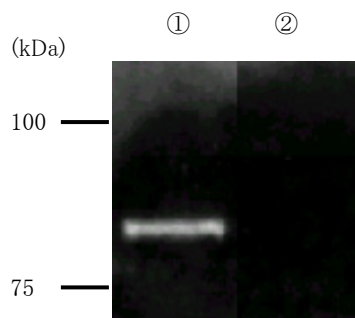
A)

ウエスタンブロッティング



A) Sample : シロイヌナズナ葉
① 野生型
② *phot1/phot2* 欠損変異体

B)



B) Sample : 大腸菌発現 GST-GFP 融合タンパク
① GST-GFP-PHOT1 N 末
② GST-GFP-PHOT2 N 末

提供 : 筑波大学
生命環境科学研究科
加川 貴俊 先生
木村 光宏 先生

抗 シロイヌナズナ Phototropin 1 ポリクローナル抗体

【参考文献】

1. Wada M. et al. : Annu Rev Plant Biol. 2003;54:455-68
2. Kagawa T. : J Plant Res. 2003 Feb;116(1):77-82
3. Kagawa T. et al. : Plant Cell Physiol. 2002 Apr;43(4):367-71
4. Briggs WR. et al. : Plant Cell. 2001 May;13(5):993-7
5. Kasahara M. et al. : Nature. 2002 Dec;420(6917):829-32
6. Kinoshita T. et al. : Nature. 2001 Dec;414(6864):656-60
7. Kagawa T. et al. : Science. 2001 Mar 16;291(5511):2138-41

製造元

 株式会社トランスジェニック

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-14

TEL: 078-306-0295 FAX:078-306-0296

URL:<http://www.transgenic.co.jp> techstaff@transgenic.co.jp