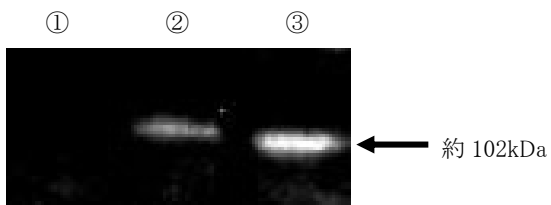


## 抗 シロイヌナズナ Phototropin 2 ポリクローナル抗体

容量	25 $\mu$ g (100 $\mu$ 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 2 (PHOT2) 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	ウエスタンブロッティング:0.1~0.3 $\mu$ g/mL 相同分子 Phototropin 1 (PHOT1) とは交差性を示しません

### ウエスタンブロッティング

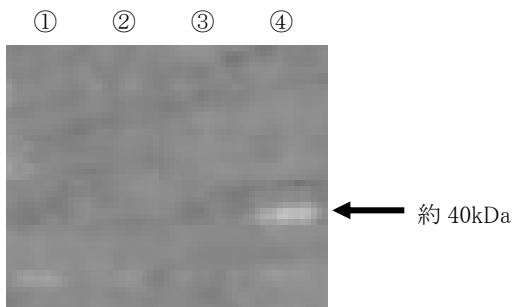
A)



A) Sample : シロイヌナズナ葉

- ① PHOT2 欠損変異体
- ② ヘテロ型
- ③ 野生型

B)



B) Sample : 大腸菌発現 GST 融合タンパク

- ① GST-PHOT1 N 末 (IPTG 誘導なし)
- ② GST-PHOT1 N 末 (IPTG 誘導あり)
- ③ GST-PHOT2 N 末 (IPTG 誘導なし)
- ④ GST-PHOT2 N 末 (IPTG 誘導あり)

提供 : 筑波大学

生命環境科学研究科

東 照雄 先生

加川 貴俊 先生

木村 光宏 先生

## 抗 シロイヌナズナ Phototropin 2 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