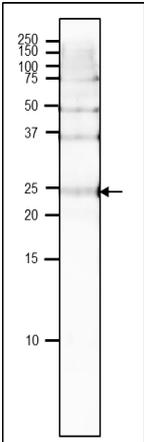


## 抗 VSP29 抗体, ウサギポリクローナル

商品コード	81-125
容量	200 µg
保存	-20°C
濃度	2 mg/ml
バッファー	PBS- with 50% glycerol
純度	ウサギ抗血清から proteinA を用いて精製した
抗原	Arabidopsis thaliana の組換え His6 標識 VSP29
アイソタイプ	ウサギ IgG
反応性	シロイヌナズナ。他の種では試験されていない。
特記事項	VPS29 は分子量 21kDa の 190 aa からなる。
アプリケーション	1. ウェスタンブロットティング (1/1000-1/3000) 2. 免疫沈降法 (1/100)
背景	VSP29(Vacuolar protein sorting-associated protein 29)は、小胞蛋白質ソーティングにおいて役割を果たしている。エンドソームからゴルジへの逆行輸送に必要な膜結合型レトロマー複合体の構成成分である。オーキシン輸送タンパク質 PIN2 の溶解液胞経路への選別と PIN1 の細胞膜への再利用に必要である。また、種子貯蔵蛋白質グロブリン 12S およびアルブミン 2S の効率的な選別に関与する。VPS29-VPS26-VPS35 サブ複合体は、エンドソームから細胞膜への特定の積み荷のリサイクルに関与している可能性がある。
Data Link	UniProtKB: <a href="#">Q9STT2</a> (VPS29_ARATH)
画像	 <p>図 1 VSP29 のウェスタンブロット法。 試料:花序茎のシュート頂端分裂組織の全抽出物、Arabidopsis thaliana。 18% SDS-PAGE で電気泳動し、ウェットシステムで 15 v で一夜ブロットした。 抗 VSP29 抗体を 1/2000 希釈で使用し、2 番目の抗体として、HRP 結合ヤギ抗ウサギ IgG 抗体(Abcam ab97051)を 1/10,000 で使用した SDS-PAGE で推定される見かけの分子量は、計算された質量 21kDa よりも大きい(参考文献 1)</p>
文献	<p>この抗体は参考文献 1 に記載されており、以下の文献で使用されています。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Shimada T et al. AtVPS29, a putative component of a retromer complex, is required for the efficient sorting of seed storage proteins. <a href="#">Plant Cell Physiol.</a> 2006 Sep;47(9):1187-94. PMID: <a href="#">16926167</a>. <b>WB (Arabidopsis)</b></li> <li>2.Yamazaki M et al. Arabidopsis VPS35, a retromer component, is required for vacuolar protein sorting and involved in plant growth and leaf senescence. <a href="#">Plant Cell Physiol.</a> 2008 Feb;49(2):142-56. PMID: <a href="#">18222962</a> <b>WB, IP (Arabidopsis)</b></li> </ol>
関連商品	81-124 抗 VPS35 抗体、ウサギポリクローナル
※本製品は研究用です。診断および軍事目的に使用することはできません。	