

原花青素 C1

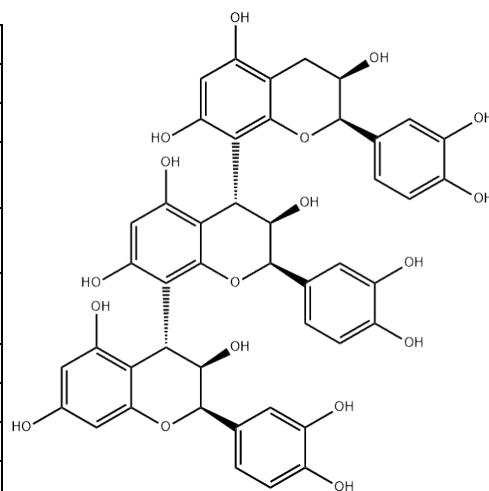
产品编号	产品名称	包装
SC4382-20mM	原花青素 C1	20mM×0.1ml
SC4382-5mg	原花青素 C1	5mg
SC4382-20mg	原花青素 C1	20mg
SC4382-100mg	原花青素 C1	100mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
37064-30-5	C ₄₅ H ₃₈ O ₁₈	866.77	≥97%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	原花青素 C1		
Name (English)	Procyanidin C1		
Specifications	Reagent grade, ≥97%, powder		
Chemical Formula	C ₄₅ H ₃₈ O ₁₈		
Synonym (Chinese)			
Synonym (English)	Procyanidol C1,	Cinnamtannin A1,	Proanthocyanidin C1
Purity	≥97%		
form	powder		
mp	140.0-142.0°C		
storage temp	-20°C避光保存		
solubility	DMSO : 100 mg/mL (115.37 mM; Need ultrasonic), Water: 1mg/ml;		
Reconstitution	5mg加入577μl DMSO, 或者每8.67mg加入1ml DMSO, 配制成10mM溶液。		



➤ 生物信息:

产品描述	Procyanidin C1是一种天然多酚, 可造成DNA损伤, 细胞周期停滞, 诱导凋亡。Procyanidin C1降低癌细胞中Bcl-2的蛋白水平, 增强BAX, caspase3和9的表达[1]。Procyanidin C1具有抗炎, 抗氧化活性。近期有报道Procyanidin C1可以选择性杀死衰老细胞, 从而起到抗衰老和延长寿命的作用[2]。
信号通路	Apoptosis protein

参考文献

- Nawrot-Hadzik, I.; Zmudzinski, M.; Matkowski, A.; Preissner, R.; Kęsik-Brodacka, M.; Hadzik, J.; Drag, M.; Abel, R. Reynoutria Rhizomes as a Natural Source of SARS-CoV-2 Mpro Inhibitors–Molecular Docking and In Vitro Study. *Pharmaceuticals* 2021, 14, 742.
- Xu, Q., Fu, Q., Li, Z. et al. The flavonoid procyanidin C1 has senotherapeutic activity and increases lifespan in mice. *Nat Metab* (2021).

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
SC4382-20mM	原花青素 C1	20mM×0.1ml
SC4382-5mg	原花青素 C1	5mg
SC4382-20mg	原花青素 C1	20mg

SC4382-100mg	原花青素 C1	100mg
—	说明书	1份

保存条件：

-20°C避光保存，至少一年有效。5mg、20mg和100mg包装也可4°C避光保存，至少6个月有效。

注意事项：

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.28