

产品名称 : mogroside IV

同义词 : ——

产品货号 : M20764

CAS Number : 89590-95-4

分子式 : C₅₄H₉₂O₂₄

分子量 : 1125.31

化学全名 : ——

产品描述 : Mogrosides IV is a sweet minor cucurbitane glycoside it exhibits maltase inhibitory effect(IC₅₀ : 10 mM) and with antioxidant antidiabetic and anticancer activities.

通路 : Others

靶点 : Other Targets

受体 : maltase

溶解度 : In Vitro: ?DMSO : 100 mg/mL (88.87 mM)

SMILES : [H][C@@]12CC[C@H](O[C@@H]3O[C@H](CO[C@@H]4O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@H](O)[C@H]4O)[C@@H](O)[C@H](O)[C@H]3O)C(C)(C)C1=CC[C@]1([H])[C@]3(C)CC[C@H]([C@H](C)CC[C@@H](O[C@@H]4O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@H](O)[C@H]4O)[C@@H]4O)[C@@H]4O[C@H]4O[C@H](CO)[C@@H](O)[C@H](O)[C@H]4O)C(C)(C)O[C@@]3(C)C[C@@H](O)[C@@]21C

存储条件 : (-20℃)

稳定性 : ≥ 2 years

参考文献 :

1.Suzuki Y A Yuji M Hiroshi I et al. Triterpene glycosides of *Siraitia grosvenori* inhibit rat intestinal maltase and suppress the rise in blood glucose level after a single oral administration of maltose in rats[J]. Journal of Agricultural & Food Chemistry 2005 53(8):2941-6.