

---

## Okadaic acid potassium salt

产品编号: D50454

CAS: 155751-72-7

保存条件: Store at -20°C stable for 24 months.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 155751-72-7

分子式: C<sub>44</sub>H<sub>67</sub>KO<sub>13</sub>

分子量: 843.09

纯度: >98%

溶解性: 溶于DMSO (10 ug/50 ul = 242.4 μM)

**产品简介:**

冈田酸钾盐 (Okadaic acid potassium salt) 是一种海洋毒素, 是蛋白质磷酸酶 (PP) 的抑制剂, 包括 PP1 (IC<sub>50</sub>=15-50 nM)、PP2A (IC<sub>50</sub>=0.1-0.3 nM)、PP3 (IC<sub>50</sub>=3.7-4 nM)、PP4 (IC<sub>50</sub>=0.1 nM) 和 PP5 (IC<sub>50</sub>=3.5 nM), 其中对 PP2A 的亲和力最显著, 但不抑制 PP2C。Okadaic acid 通过抑制 PP 增加了多种蛋白的磷酸化, 并具有肿瘤启动子的作用。Okadaic acid 诱导 tau 蛋白磷酸化。

作用靶点: Phosphatase; Apoptosis;

作用通路: Metabolic Enzyme/Protease; Apoptosis