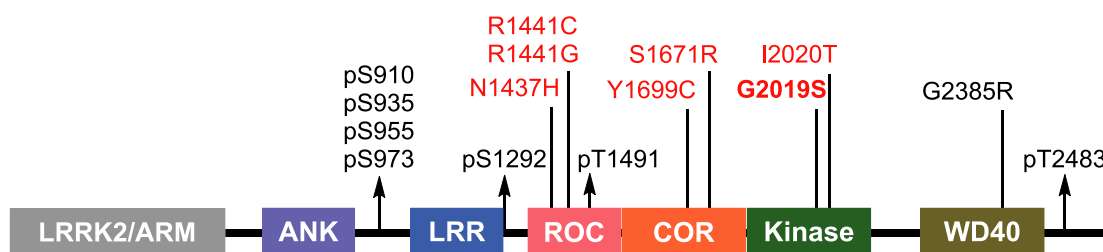


富含亮氨酸重复激酶2 (LRRK2) 抑制剂

LRRK2是一种具有丝氨酸-苏氨酸 (Ser/Thr) 蛋白激酶活性和自磷酸化活性的大蛋白 (2527个氨基酸)。它在许多哺乳动物组织中高度表达。在帕金森病 (PD) 患者中经常检测到LRRK2 (LRRK2-G2019S) 的G2019S编码部分的基因突变¹⁾。因此, LRRK2-G2019S是治疗PD的一个有前途的治疗靶点, 其抑制剂已被用作PD研究的有效工具²⁻⁴⁾。更多信息, 请参阅我们网站上产品详情页的应用信息。



LRRK2蛋白结构域结构示意图, 带有报告的PD致病性家族突变位点 (红色)¹⁾。

SP 600125	25mg [A2548]
Arcyriaflavin A	20mg [A3497]
Bisindolylmaleimide I	5mg / 25mg [B5781]
GW-5074	100mg [G0609]
Indirubin-3'-monoxime	50mg [I1118]
5-Iodotubercidin	200mg [I1156]
Sorafenib	500mg [O0599]
LDN-22684	1g / 5g [P1973]
Ro 31-8220 Mesylate	10mg [R0257]
Staurosporine	10mg [T4000]

仅供实验研究使用。

参考文献

- 1) About Parkinson's disease and LRRK2
A. A. Estrada, Z. K. Sweeney, *J. Med. Chem.* **2015**, 58, 6733. <https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.5b00261>
- 2) About **A2548**, **B5781**, **I1156**, **L0422**, **O0599**, **P1973** and **R0257**
T. Kramer, B. Schmidt, *et al.*, *ACS Chem. Neurosci.* **2012**, 3, 151. <https://doi.org/10.1021/cn200117j>
- 3) About **A3497**
S. Schulz, S. Göring, B. Schmidt, C. Hopf, *RSC Drug Discovery Ser.* **2013**, 34, 266. <https://doi.org/10.1039/9781849737357-00266>
- 4) About **G0609**, **I1118** and **T4000**
K. V. Christensen, G. P. Smith, D. S. Williamson, *Prog. Med. Chem.* **2017**, 56, 37. <https://doi.org/10.1016/bs.pmch.2016.11.002>

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

TCI激酶抑制剂



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式:
电话: 800-988-0390/021-6712-1386
传真: 021-6712-1385 邮件: Sales-CN@TCIchemicals.com
地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507