

产品名称：噻加宾
产品别名：Tiagabine; TGB

生物活性:	
Description	Tiagabine 是一种抗惊厥的药物，是 GABA 重吸收的抑制剂。
IC ₅₀ & Target	GABA reuptake [1]
In Vitro	Tiagabine 在神经元细胞和胶质细胞中是 GABA 吸收的抑制剂。它参与调节 GABA 水平，特别是在海马和丘脑中[2]。Tiagabine 不仅影响 IPSCs 的衰减动力学，还减少自发的微型 IPSCs 出现频率[1]。
In Vivo	在沙鼠全脑缺血 30 分钟前处理以 tiagabine(而不是全脑缺血发生 3 小时后)，Tiagabine 可以提供显著的神经保护作用[3]。
References	<p>[1] Chen L, et al. Exp Brain Res. 2003, 152(2):263-9.</p> <p>[2] Angehagen M, et al. Neurochem Res. 2003, 28(2):333-40.</p> <p>[3] Iqbal S, et al. Brain Res. 2002, 946(2):162-70.</p>
实验参考:	
Animal Administration	<p>动物实验: [1]</p> <p>Animal Models: Sprague-Dawley 雄性大鼠</p> <p>Formulation: 生理盐水</p> <p>Dosages: 0.2 μmol</p> <p>Administration: 单侧显微注射入苍白球</p>
References	<p>[1] Chen L, et al. Exp Brain Res. 2003, 152(2):263-9.</p> <p>[2] Angehagen M, et al. Neurochem Res. 2003, 28(2):333-40.</p> <p>[3] Iqbal S, et al. Brain Res. 2002, 946(2):162-70.</p>

源叶生物