

GABA

γ-氨基丁酸

货号: D20030

规格: 10g, 25g

保存: 室温保存

产品描述:

γ-氨基丁酸是中枢神经系统中很重要的抑制性神经递质，是一种天然存在的非蛋白组成氨基酸，属强神经抑制性氨基酸，具有镇静、催眠、抗惊厥、降血压的生理作用。γ-氨基丁酸作用于动物细胞中的 GABA 受体，GABA 受体是一个氯离子通道，GABA 的抑制性或兴奋性是依赖于细胞膜内外的氯离子浓度的，GABA 受体被激活后，导致氯离子通道开放，能增加细胞膜对氯离子通透性，使氯离子流入神经细胞内，引起细胞膜超极化，抑制神经细胞元激动，从而减少动物的运动量。γ-氨基丁酸是目前研究较为深入的一种重要的抑制性神经递质，它参与多种代谢活动，具有很高的生理活性。

产品性质:

级别/纯度:	BR, 99%
CAS:	56-12-2
MDL:	MFCD00008226
分子式:	C ₄ H ₉ NO ₂
分子量:	103.121
外观/性状:	白色结晶
储存条件:	RT
溶解性:	易溶于水，微溶于常规溶剂，不溶于乙醇、乙醚和苯
用途:	大脑中主要的抑制型神经递质； GABAA 和 GABAB 受体兴奋剂；增加 Cl ⁻ 传导性。