

Anti-beta-Amyloid(1-42) Monoclonal antibody (6F8)

规格: 1ml/支。

浓度: 1mg/ml。

保存: -20℃。

背景: 目前,阿尔兹海默病(Alzheimer's Disease, AD)发病机制并未完全清晰。比较公认的机制是认为 β 淀粉样多肽-42(Amyloid β -42,简称 A β 42)的生成和清除失衡是神经元变性和痴呆发生的始动因素,异常水平的 β -淀粉样蛋白在大脑神经元之间形成的斑块具有神经毒性,导致神经元变性。 β -淀粉样多肽-42是存在于阿尔茨海默病患者脑组织中的特异病理改变之物,同时它在AD患者的脑积液及血浆中有所改变。 β 淀粉样多肽-42化学结构为:

Asp-Ala-Glu-Phe-Gly-His-Asp-Ser-Gly-Phe-Glu-Val-Arg-His
-Gln-Lys-Leu-Val-Phe-Phe-Ala-Glu-Asp-Val-Gly-Ser-Asn-Iys
-Gly-Ala-Ile-Ile-Gly-Leu-Met-Val-Gly-Gly-Val-Val-Ile-Ala

适用实验: WB、ICC/IF、IHC-P 和 IHC-Fr。

交叉反应种属: Mouse, Human

本产品特点: 本抗体不仅能特异性结合合成的 β 淀粉样多肽-42标准品,而且能特异性识别AD病人血清或者脑脊液中的 β 淀粉样多肽-42。