

GenBioChem[®] Memory

GenBioChem[®] Memory 脑灵通
增强认知和记忆 保护脑细胞

NPN: 80032186



Standardized using GenBioChem[®]
Triple Fingerprinting Technology

独特的平台技术

GenBioChem[®]三重指纹是由我们的科学和医疗团队研发的专利平台技术。该平台技术运用多种前沿植物化学和生物医学技术，用最先进的分析方法和设备建立植物化学指纹图谱，确认产品有效化学成分，明确每种产品的特征、可靠性和纯度。运用GenBioChem[®]三重指纹平台技术，确保产品按照 GMP 标准生产，确保了产品从原料到成品整个生产过程的高质量，高纯度和功效。



功效成分

每粒含：

功效成分：

- 100毫克专利性PBG-001北美产西洋参提取物（总人参皂甙16.5%）
- 60毫克专利性银杏叶提取物（银杏总黄酮含量 ≥ 24.0%，银杏内酯含量6%）

非功效成分：

- 胶囊（羟丙甲纤维素，二氧化钛），赋形剂（纤维素，硬脂酸镁，二氧化硅，大米淀粉）

产品功效：活性功效成分可以

1. 改善脑细胞代谢活性神经介质，提升和维护记忆力
2. 保护细胞线粒体正常功能、振奋精神抗疲劳
3. 维护神经细胞抗氧化力，防护神经细胞损伤
4. 舒缓安抚脑血管细胞，改善脑血液循环
5. 抗辐射，提升自体免疫力，帮助提高机体抗病毒抗肿瘤能力
6. 具有降血糖辅助作用

推荐剂量：

一般用量：一日2次，一次1-2粒
连续服用6周以上才会有明显效果。

风险信息：

- 糖尿病，高血压，癫痫、心血管疾病患者，请在使用前咨询医护人员
- 对人参或银杏叶过敏的人应避免服用GenBioChem[®]Memory。
- 孕妇或哺乳期妇女禁用

适用人群：

1. 因年龄增长记忆力衰退反应迟钝的人
2. 希望提高记忆与认知能力的学生
3. 希望减缓脑神经退行性病变的人
4. 注意力难集中神经衰弱的人
5. 免疫力低下易疲劳易患病的人

PBG
BIOPHARMA

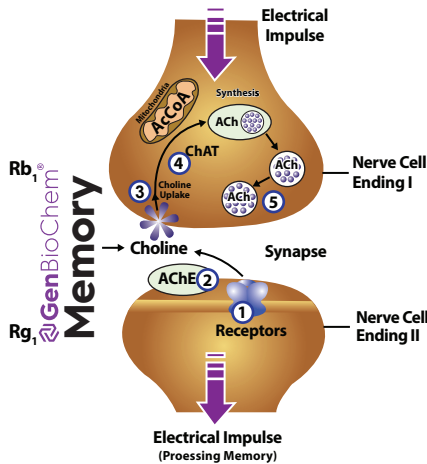
PBG BioPharma Inc.
Alberta Office
4101 65A Avenue,
Leduc, AB T9E 0Z4

Phone: +1.780.980.9801
Email: info@pbgbiopharma.com
Website: pbgbiopharma.com

1. GenBioChem® Memory增强大脑神经介质乙酰胆碱，从而显著提高了大脑与记忆和学习有关的神经递质记忆酰胆碱 (ACh) 数量

大脑中的乙酰胆碱水平由以下因素决定：1) 以胆碱为底物在神经末梢内合成ACh。2) 通过产生细胞内信号传递反应，从突触前神经末梢释放ACh以与突触后神经细胞相互作用；3) 通过神经细胞外突触间隙的酶AChE反应将乙酰胆碱分解为胆碱和其他化学物质；4) 通过突触前神经末梢对胆碱的再吸收，使ACh再生并循环到神经末梢。PBG-001及其活性成分人参皂甙 (Rb1, Rg1等) 增加了胆碱的再吸收，由此增加了ACh的水平。

胆碱能神经传递过程



- 步骤1：ACh与神经细胞膜结合并相互作用，并产生与学习和记忆有关的生化 and 电事件
- 步骤2：ACh被酶AChE降解
- 步骤3：胆碱被神经末梢通过膜转运蛋白转运或泵送
- 步骤4：以胆碱为底物，神经细胞通过AcCoA和ChAT酶合成更多的ACh。
- 步骤5：ACh释放到突触间隙，然后与膜受体保持完整，并被AChE降解（返回步骤1）

*GenBioChem® Memory可增加神经末梢对胆碱的摄取（第3步），由此提高ACh的数量。

定义：

乙酰胆碱(ACh)：与记忆和学习有关的神经递质
突触：由2个神经细胞末端形成的神经细胞结合。两个神经末梢之间的空间称为“突触裂隙”。

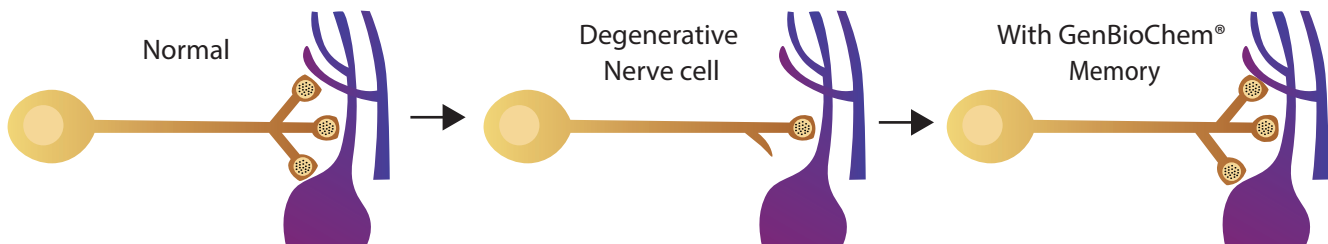
AcCoA和ChAT：线粒体中的辅酶和负责ACh合成的酶。

胆碱：合成ACh的底物。

电脉冲：通过细胞膜产生并通过一个神经递质（例如ACh）从一个神经细胞传递到另一个神经细胞的电信号。

2. GenBioChem® Memory刺激培养的神经细胞中的神经突生长，并显示出具有神经生长因子样作用，即重新建立神经细胞之间失去的突触接触。

GenBioChem® Memory中的PBG-001增加了神经突触生长，因此增加了突触的数量。



公司介绍

GenBioChem® Memory 记忆宝由加拿大极地熊基因药业公司研发生产。加拿大极地熊基因药业是一家加拿大生物制药公司，位于阿尔伯塔省和安大略省。公司运用专有的GenBioChem®三重指纹专利技术，致力于成为开发和制造植物药以及功能性天然健康产品的世界级领先者。

创始人兼首席科学家

单婕博士是一位屡获殊荣的国际生命科学科学家和企业家。她是加拿大销售排名前列的抗感冒产品COLD-FX®的发明人。她领导着一支由加拿大和国际科学家、医学及制药专家组成的团队，研究和开发创新生物技术和生物医学产品。