



# Purifarma

## Piracetam Base

**CAS:** 7491-74-9

**DCB:** 07133

**Fórmula Molecular:** C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>2</sub>O

**Peso Molecular:** 142,16

**Uso:** Oral

O piracetam pertence ao grupo farmacoterapêutico dos nootrópicos. Conforme a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), o termo "nootrópicos" é encontrado com a seguinte definição: "Fármacos usados para facilitar especificamente o aprendizado ou a memória, particularmente para impedir os déficits cognitivos associados às demências. Estes fármacos agem através de vários mecanismos".

As informações bibliográficas disponíveis sugerem que o mecanismo de ação básico do piracetam não é célula ou órgão específico. Ele se liga de forma dose-dependente à extremidade polar dos modelos de membranas fosfolípídicas, induzindo à restauração da estrutura de membrana lamelar caracterizada pela formação de complexos de princípio ativo-fosfolípideo móveis. Este fato provavelmente contribui para o aumento da estabilidade da membrana, permitindo que as proteínas da membrana e da transmembrana mantenham ou recuperem a estrutura tridimensional ou ainda que se dobrem o suficiente para desempenharem suas funções.

Tem propriedades metabólicas, antiagregantes plaquetárias, hemorreológicas e microcirculatórias, o que explica seus efeitos psicotrópicos, especialmente, por estar relacionado com sua atividade nos distúrbios psicocomportamentais da senescência.

### Indicações:

- Síndrome senil involutiva,
- Síndrome pós-traumática,
- Acidente cerebrovascular;
- Tratamento de alcoolismo e toxicomanias;
- Sequelas neurológicas de origem traumática ou infecciosa;
- Insuficiência cerebral;
- Transtorno de aprendizagem.

### Dosagem:

**Oral:** para adultos é usado de 200 a 2400 mg e para criança 60 mg/kg/dia. A dosagem deve ser ajustada de acordo com a prescrição médica.

### Advertências:

Não deve ser utilizado por: pessoas com hipersensibilidade ao piracetam, pacientes com insuficiência renal grave e não é aconselhável o uso de doses elevadas quando a função renal é reduzida ou inexistente. Não há estudos conclusivos do piracetam em gestantes e lactantes, portanto, o uso não é recomendado.

### Efeitos Adversos:

Pode ocorrer agitação psicomotora no início do tratamento, também há possibilidades de ocorrer efeitos neurológicos (cefaleias, convulsões, vertigens, sintomas extrapiramidais) e sintomas gastrintestinais (Náuseas, vômitos, anorexia, diarreia ou constipação e gastralgias)

### Informações farmacotécnicas:

O piracetam é fotossensível, recomendamos a manipulação em ambiente com luminosidade controlada, com o menor tempo de exposição possível. Usar cápsulas opacas e armazenar em recipiente resistentes a luz.



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](https://www.instagram.com/grupopurifarma)



[Purifarma](https://www.facebook.com/Purifarma)



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)





# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 0258 825



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma



[purifarma.com.br/Blog](http://purifarma.com.br/Blog)

## Sugestões de Fórmulas:

### Ativador do metabolismo neuronal em distúrbios cerebrovasculares

Componentes	Quantidades
Piracetam	400 mg
Excipiente qsp	1 cápsula

**Posologia:** dose inicial - 2 cápsulas 3 vezes ao dia, manutenção - 1 cápsula 3 vezes ao dia.

Componentes	Quantidades
Piracetam	60 mg
Base solução oral qsp	1 ml
Mande frasco....ml	40 mg

**Posologia:** dose inicial - 60 mg/kg/dia, dividido em 3 tomadas; manutenção 30 mg/kg/dia, dividido em 3 tomadas.

### Ativador Cerebral

Componentes	Quantidades
Cafeína	50 mg
Piracetam	400 mg
Excipiente qsp	1 cáp

**Posologia:** 1 cápsula 3 vezes ao dia.

**NOTA:** Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

## Referências:

- BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.
- Dicionário Terapêutico Guanabara Edição 2014/2015 . Ferreira, O.A - Guia Prático da Farmácia Magistral - vol 1 - 5ª Ed - Pharmabooks.
- NOOTRÓPICOS. In: BVS - BIBLIOTECA VIRTUAL EM SAÚDE. São Paulo: 2020. Disponível em: <<https://decs.bvsalud.org/ths/resource/?id=32110>>. Acesso em: 20/04/2022.
- NOOTROPIL®. ANVISA. Disponível em: <<https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/q/?nomeProduto=NOOTROPIL>>. Acesso em 20/04/2022

Rev.0 - 20/04/2022 SAC/RT.PE