



# Demência Rapid Test



## O FUTURO DO CÉREBRO EM UM FRASCO DE URINA?

A CIÊNCIA POR TRÁS DO NOVO TESTE  
DE RISCO DE DEMÊNCIA.

A doença de Alzheimer, é talvez uma das "tempestades silenciosas" mais temidas da medicina moderna. O que muitos ignoram é que o declínio cognitivo não é um evento súbito; as alterações patológicas no cérebro começam a se desenrolar de 15 a 30 anos antes que o primeiro lapso de memória se torne evidente. Quando os sintomas finalmente surgem, a janela para intervenções preventivas eficazes muitas vezes já se fechou. Diante desse desafio, surge uma pergunta instigante: e se a resposta para uma detecção tão precoce não estivesse em exames de imagem caros ou procedimentos invasivos, mas em algo tão cotidiano quanto um teste de urina?

O **Demência Rapid Test Biocon** posiciona-se exatamente nessa nova fronteira, prometendo transformar o rastreamento da saúde cerebral em um processo acessível e não invasivo.

RESULTADO  
EM **10** ATÉ  
MINUTOS

- ✓ Sem necessidade de aparato laboratorial complexo.
- ✓ Aplicável em consultórios, clínicas, check-ups e hospitais.
- ✓ Coleta simples e confortável para o paciente.
- ✓ Posicionamento como primeira triagem, antes de exames mais caros e complexos.



## UM NOVO HORIZONTE PARA A LONGEVIDADE COGNITIVA

A ciência caminha para um futuro onde o monitoramento da saúde do cérebro será tão simples quanto medir a pressão arterial.

O rastreamento populacional econômico e não invasivo via urina representa um salto gigantesco para a saúde pública, transformando o diagnóstico do Alzheimer de um veredito tardio para um aviso preventivo de "início de jornada".

**Se você pudesse saber hoje, com uma simples amostra de urina, que o seu risco de desenvolver demência daqui a 20 anos é elevado, você estaria pronto para mudar seu estilo de vida agora?**

A tecnologia já nos oferece essa pergunta. A resposta cabe a cada um de nós.

# Demência Rapid Test

## TRIAGEM INTELIGENTE PARA UMA MEDICINA MAIS PREVENTIVA

O **Demência Rapid Test Biocon** é um imunoensaio cromatográfico rápido qualitativo, para a detecção da proteína precursora amiloide (APP) e proteína beta-amiloide (Amiloide- $\beta$ ) **amostra de urina**.

Seu uso é profissional e destinado a auxiliar a investigação de pacientes com suspeita de demência, incluindo a doença de Alzheimer, em indivíduos **a partir de 45 anos**.



### APLICAÇÃO CLÍNICA

- ✓ Pacientes a partir de 45 anos
- ✓ Check-ups preventivos
- ✓ Clínicas de medicina preventiva
- ✓ Neurologia e geriatria
- ✓ Laboratórios de análises clínicas

### Características de Desempenho

Foram utilizadas 408 amostras, sendo 107 pacientes, todos diagnosticados com demência/doença de Alzheimer por neurologistas com base nos "Critérios de Diagnóstico e Tratamento da Doença de Alzheimer do NIA-AA", combinados com resultados de imagem PET-A $\beta$ ; 301 eram indivíduos saudáveis com função cognitiva normal, avaliados pelo Departamento de Exames Físicos do Hospital Popular Provincial de Sichuan.

Demência Rapid Test	Resultado	PET-A $\beta$ (Tomografia por emissão de Pósitrons)		RESULTADO TOTAL
		Positivo	Negativo	
	Positivo	81	27	108
	Negativo	26	274	300
RESULTADO TOTAL		107	301	408

Especificidade  
**91,3%**

Sensibilidade  
**75,70%**

Limite de detecção: O Demência Rapid Test Biocon é capaz de detectar baixos níveis como **0.7ng/ml**.

Aprovação:



### VALIDAÇÃO GLOBAL: DA EFICÁCIA CLÍNICA AO DESEMPENHO COMPARADO

- ✓ **Estudos:** Realizados em Jiangsu - China (envolvendo mais de 4.400 idosos) e em Chengdu - China, os testes relataram:
  - sensibilidade de **87,8%**
  - especificidade de **96,7%**
- ✓ **Estudo AIBL (Austrália):** Validado pelo prestigiado estudo Australian Imaging, Biomarker and Lifestyle, o teste mostrou-se eficaz em distinguir pacientes de controles saudáveis, mesmo em fases iniciais da doença
- ✓ **Publicação peer-reviewed confirmada no Journal of Alzheimer's Disease (2025)**
- ✓ **Exclusividade e inovação na triagem de Alzheimer por urina, com respaldo em pesquisa conduzida por Colin Masters, um dos líderes mundiais em pesquisa sobre Alzheimer e indicado ao prêmio Nobel**

Para mais informações, entre em contato:

[demenciatest@biocondiagnosticos.com.br](mailto:demenciatest@biocondiagnosticos.com.br)

(31) 3547-3550 • [www.biocondiagnosticos.com.br](http://www.biocondiagnosticos.com.br)

