



Scan!

petritag 

**Etiqueta à base de papel
para deteção de
bactérias**

www.almascience.pt

Potente pendente



Uma placa de Petri portátil e miniaturizada

A PetriTag é uma evolução da placa de Petri. Um **detetor bacteriano baseado em papel, sustentável, inteligente e económico**, a PetriTag foi concebida para garantir a segurança e a transparência no transporte e consumo de alimentos frescos.

A PetriTag é uma **solução simples e sustentável para deteção bacteriana** que pode ser armazenada a seco até 12 meses. Não requer qualquer equipamento adicional, nem refrigeração, nem especialistas para analisar os resultados, eliminando a necessidade de enviar amostras para um laboratório, poupando tempo e dinheiro.

À base de papel e um hidrogel proprietário, a PetriTag reage à presença, densidade e tipo de bactéria por meio de mudança colorimétrica.

Fresco



Não tão fresco



Prestes a estragar-se



Deteção baseada na mudança colorimétrica



Integração flexível com embalagens alimentares



Deteção visual simples



Materiais sustentáveis e económicos



Armazenamento a seco e à temperatura ambiente



Deteção de bactérias nocivas em produtos alimentares



Deteção de múltiplos microrganismos



Sinal antecipado de degradação alimentar



Veja o PetriTag
em acção!



Patente pendente

Aplicações

A PetriTag foi concebida para mudar de cor com base na quantidade de bactérias específicas presentes. Esta mudança de cor reflete diferentes fases de crescimento bacteriano ou níveis de contaminação, permitindo aos utilizadores monitorizar visualmente a segurança e a qualidade de um produto.



Deteção de bactérias nocivas em produtos alimentares



Análise de amostras líquidas de grande volume



Testes de contaminação de superfícies

