



Atlas ClearSight Tablets - TAE

Cat. No.	Quantidade
BA50203	5 pcs

Lot no: 50203.1015

Validade: 01/2025

Armazenamento:

Armazenar em temperatura ambiente, ao abrigo da luz.

Aplicações:

- Ensaios eletroforéticos com amostras de DNA e RNA, e ensaios de *blotting*.
- Corante utilizado não é carcinogênico, alternativa ao brometo de etídio.

Descrição:

Atlas ClearSight Tablets contém todos os ingredientes necessários para facilitar a preparação de géis de agarose, permitindo ajustes de percentagem. Atlas ClearSight Tablets são embalados na forma de blister.

Atlas ClearSight – TAE Tablets contém:

- Agarose
- Mistura para tampão TAE
- Corante de DNA Atlas ClearSight

É necessária apenas a adição de água destilada, sem aquecimento, para a preparação do gel.

NÃO utilize água quente para dissolver o tablete.
NÃO utilizar nenhum outro aditivo.

Esta composição foi otimizada para produzir bandas nítidas, de alta resolução, com alta sensibilidade e baixo índice de *backgrounds*.

O corante presente em Atlas ClearSight emite fluorescência quando ligado ao DNA ou RNA, apresentando dois picos secundários de excitação (~270 nm; ~290 nm) e um pico mais forte em torno de 490 nm. A emissão de fluorescência é centrada no comprimento de onda de ~530 nm. Atlas ClearSight DNA Stain é compatível com uma grande variedade de equipamentos de detecção de ácidos nucleicos.



Atlas ClearSight Tablets - TAE

Cat. No.	Quantidade
BA50203	5 pcs

Lot no: 50203.1015

Validade: 01/2025

Armazenamento:

Armazenar em temperatura ambiente, ao abrigo da luz.

Aplicações:

- Ensaios eletroforéticos com amostras de DNA e RNA, e ensaios de *blotting*.
- Corante utilizado não é carcinogênico, alternativa ao brometo de etídio.

Descrição:

Atlas ClearSight Tablets contém todos os ingredientes necessários para facilitar a preparação de géis de agarose, permitindo ajustes de percentagem. Atlas ClearSight Tablets são embalados na forma de blister.

Atlas ClearSight – TAE Tablets contém:

- Agarose
- Mistura para tampão TAE
- Corante de DNA Atlas ClearSight

É necessária apenas a adição de água destilada, sem aquecimento, para a preparação do gel.

NÃO utilize água quente para dissolver o tablete.
NÃO utilizar nenhum outro aditivo.

Esta composição foi otimizada para produzir bandas nítidas, de alta resolução, com alta sensibilidade e baixo índice de *backgrounds*.

O corante presente em Atlas ClearSight emite fluorescência quando ligado ao DNA ou RNA, apresentando dois picos secundários de excitação (~270 nm; ~290 nm) e um pico mais forte em torno de 490 nm. A emissão de fluorescência é centrada no comprimento de onda de ~530 nm. Atlas ClearSight DNA Stain é compatível com uma grande variedade de equipamentos de detecção de ácidos nucleicos.

Segurança:

Cuidado na manipulação de soluções quentes e viscosas. Utilize vestimentas de proteção e abra as vidrarias com cautela, para evitar acidentes. Atlas ClearSight DNA Stain não é carcinogênico e, de acordo com o teste de Ames, seu potencial mutagênico é significativamente inferior ao brometo de etídeo. Quaisquer soluções que o contenham poderão ser descartadas em lixo comum.

Protocolo:

- Utilize um Erlenmeyer ou uma garrafa, com capacidade pelo menos 3 vezes maior que o volume final a ser preparado.
- Adicione quantos tablets forem necessários no frasco com água, e **NÃO** adicione nenhum tampão. Siga a tabela abaixo para alcançar a percentagem necessária.

Gel %	1 tablet	2 tablets
0.8%	40.5 ml água	81 ml água
1%	32.5 ml água	65 ml água
1.2 %	27 ml água	54 ml água
1.5%	21.5 ml água	43 ml água
2%	16 ml água	32.5 ml água

Segurança:

Cuidado na manipulação de soluções quentes e viscosas. Utilize vestimentas de proteção e abra as vidrarias com cautela, para evitar acidentes. Atlas ClearSight DNA Stain não é carcinogênico e, de acordo com o teste de Ames, seu potencial mutagênico é significativamente inferior ao brometo de etídeo. Quaisquer soluções que o contenham poderão ser descartadas em lixo comum.

Protocolo:

- Utilize um Erlenmeyer ou uma garrafa, com capacidade pelo menos 3 vezes maior que o volume final a ser preparado.
- Adicione quantos tablets forem necessários no frasco com água, e **NÃO** adicione nenhum tampão. Siga a tabela abaixo para alcançar a percentagem necessária.

Gel %	1 tablet	2 tablets
0.8%	40.5 ml água	81 ml água
1%	32.5 ml água	65 ml água
1.2 %	27 ml água	54 ml água
1.5%	21.5 ml água	43 ml água
2%	16 ml água	32.5 ml água

Seu parceiro estratégico no desenvolvimento científico.
A ciência mais simples.

- Embeba o(s) tablete(s) em água pura por 3-5 minutos (ou até que se dissolva) antes de aquecer.
- Para a dissolução do tablete, utilize água fria; **NÃO** utilize água quente.
- Aqueça a solução até sua limpidez, e que não haja nenhuma partícula suspensa..
- Resfrie a solução em torno de 60-70°C e verta sobre seu aparato de géis.
- A espessura do gel deve ser **<0.5cm**.
- Corra o gel em tampão TAE.
- Observar bandas através de Blue light ou UV illuminator.

Notas:

- Atlas ClearSight DNA Stain não é carcinogênico, mas pode causar irritações na pele e nos olhos. Recomenda-se a utilização de luvas em sua manipulação.

Fabricante: Bioatlas
Riia 181a, 50411 Tartu, Estonia
Distribuidor: FastBio Ltda – Brasil
Rua Heitor Chiarello, 816. 14020-520. Rib. Preto, SP

Seu parceiro estratégico no desenvolvimento científico.
A ciência mais simples.

- Embeba o(s) tablete(s) em água pura por 3-5 minutos (ou até que se dissolva) antes de aquecer.
- Para a dissolução do tablete, utilize água fria; **NÃO** utilize água quente.
- Aqueça a solução até sua limpidez, e que não haja nenhuma partícula suspensa..
- Resfrie a solução em torno de 60-70°C e verta sobre seu aparato de géis.
- A espessura do gel deve ser **<0.5cm**.
- Corra o gel em tampão TAE.
- Observar bandas através de Blue light ou UV illuminator.

Notas:

- Atlas ClearSight DNA Stain não é carcinogênico, mas pode causar irritações na pele e nos olhos. Recomenda-se a utilização de luvas em sua manipulação.

Fabricante: Bioatlas
Riia 181a, 50411 Tartu, Estonia
Distribuidor: FastBio Ltda – Brasil
Rua Heitor Chiarello, 816. 14020-520. Rib. Preto, SP