



QUIMIADA – ADENOSINA DEAMINASE

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 - Pronto para uso.

Reagente 2 – Pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|--------------------------------|---|
| Calibrador de ADA Cód: 7039 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de ADA NI e NII – Código: 7040 |

| Sigla ID | | Nome | | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----|-----------------------|------|-------------------|---------------------------|
| ADA | | ADENOSINA DEAMINASE | | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | | Tipo |
| Principal | 505 | | Min. | Máx. | T. P. Kinetics |
| Bicromática | 700 | H | 0.0 | 15.0 | Intervalo de Calibração @ |
| | | M | 0.0 | 15.0 | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 7 | 2º Reativo | 180 | Inferior | 0 |
| 1 Reativo | 270 | Incubação | 300 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 135 | Intervalo | 180 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | | | Na cubeta | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO
METROLAB 2300 ®

Rev: 06.11.25

QUIMIALB - ALBUMINA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Albumina para a linha 3001 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | | |
|--------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| ALB | ALBUMINA | EBRAM | g/dL | | |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo | |
| Principal | 600 | Min. | Máx. | COLOR | |
| Bicromática | 0 | H | 3.5 | 5.0 | Intervalo de Calibração @ |
| | | M | 3.5 | 5.0 | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 3 | 2º Reativo | 0 | Inferior | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 180 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | | | Na cubeta | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMIAMIL - AMILASE

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| AMI | AMILASE | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 405 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 700 | H | Intervalo de Calibração |
| | | M | @ |
| | | 22.0 | 80.0 |
| | | 22.0 | 80.0 |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 6 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente • |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIBIL – D – BILIRRUBINA DIRETA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** O primeiro reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA). O segundo reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA) + nitrito de sódio (RB), de acordo com o seguinte procedimento: Adicionar 12 gotas de nitrito de sódio (RB) a 10 ml do reagente de Bilirrubina direta (RA).

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|--|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Calibrador de Bilirrubina Direta para linha 3002 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | | Nome | | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----|-----------------------|------|------------------|-------------------------|
| BID | | BILI DIRETA | | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | | Tipo |
| Principal | 550 | | Min. | Máx. | COLOR |
| Bicromática | 650 | H | 0.0 | 0.2 | Intervalo de Calibração |
| | | M | 0.0 | 0.2 | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | | Limites |
| Amostra | 25 | 2° Reativo | 60 | Inferior | 0 |
| 1 Reativo | 200 | Incubação | 300 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 70 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | Na cubeta | | | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMIBIL – T – BILIRRUBINA TOTAL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** O primeiro reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA). O segundo reagente será representado pela solução de ácido sulfanílico (RA) + nitrito de sódio (RB), de acordo com o seguinte procedimento: Adicionar 6 gotas de nitrito de sódio (RB) a 10 ml do reagente de Bilirrubina total (RA).

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|--|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Calibrador de Bilirrubina Total para linha 3003 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|
| BIT | BILI TOTAL | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 550 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 650 | H | M |
| | | 0.2 | 1.0 |
| | | 0.2 | 1.0 |
| | | | @ |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 15 | 2° Reativo | 60 |
| 1 Reativo | 200 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 200 | Intervalo | 0 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | • |
| | | Substituição | |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMICAL - CÁLCIO

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Cálcio para a linha 3008 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| CAL | CÁLCIO | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 650 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 700 | H | M |
| | | 8.5 | 10.4 |
| | | 8.5 | 10.4 |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 180 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMI-MB - CKMB

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 8 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|-------------|--|
| --- | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Soro Controle de CKMB incluso no kit. |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| CKM | CKMB | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 0.0 | @ |
| | M | 0.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 15 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 600 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | 6667 |
| Curva | • | Calibrador | • |
| | | Crescente | • |
| | | Decrescente | |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMINAC – CKNAC

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 20 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| CPK | CKNAC | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 38.0 | @ |
| | M | 26.0 | |
| | | 174.0 | |
| | | 140.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 15 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 120 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Crescente | • |
| Curva | Fator Calibrador | Decrescente | |
| | (*) | | |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICLORO - CLORETOS

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---------------------------------|--|
| Padrão de Cloro incluso no kit. | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| CLO | CLORETOS | EBRAM | mmol/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 550 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 0 | H | 106.0 |
| | | M | 106.0 |
| | | Intervalo de Calibração @ | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | | Provisório |
| | | | Substituição |
| | | | Ponto Médio |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | | Mist. Adicional |
| | | | Integridade |
| | | | Branco |
| | | | Na cubeta |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICOL - COLESTEROL

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Colesterol para a linha 3012 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| COL | COLESTEROL | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 505 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 750 | H | M |
| | | 150.0 | 200.0 |
| | | 150.0 | 200.0 |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | • |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | • |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | • |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | • |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICOLI - COLINESTERASE

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagentes prontos para uso.

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | |
|--------------------------|------|-----------------------|----------|-------------------------|
| CHE | CHE | EBRAM | U/L | |
| Definições: | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 405 | Min. | Máx. | Cinética 2 Pontos |
| Bicromática | 0 | H | @ | Intervalo de Calibração |
| | | M | @ | @ |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 5 | 2º Reativo | 300 | Inferior (#) |
| 1 Reativo | 250 | Incubação | 190 | Superior (#) |
| 2 Reativo | 50 | Intervalo | 60 | Consumo 0.25 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | 85000 | Crescente |
| Curva | | Calibrador | | Decrescente • |
| Detalhe: | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 | Provisório |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição • |
| | | | | Ponto Médio |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 0 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade • |
| | | | | Branco • |
| Diluição | | Na cubeta | | |
| 1:1 | | | | |

@ inserido pelo usuário

(#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICREA - CREATININA

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Creatinina para a linha 3004 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| CRE | CREATININA | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 505 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 0 | H | M |
| | | 0.7 | 1.4 |
| | | 0.6 | 1.2 |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 30 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 90 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0.300 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIFER - FERRO

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 - Pronto para uso.
Reagente 2 – Pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Ferro para a linha 3036 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | | |
|--------------------------|-------|-----------------------|----------|-------------------------|-----|
| FER | FERRO | EBRAM | µg/dL | | |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo | |
| Principal | 570 | Min. | Máx. | ENDPOINT | |
| Bicromática | 0 | H | 65.0 | Intervalo de Calibração | |
| | | M | 50.0 | @ | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 30 | 2º Reativo | 300 | Inferior | 0 |
| 1 Reativo | 240 | Incubação | 300 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 60 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | | | Na cubeta | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMIFAL – FOSFATASE ALCALINA

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 30 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| FAL | FOSFATASE ALCALINA | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 405 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 53.0 | @ |
| | M | 42.0 | |
| | | 128.0 | |
| | | 98.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 8 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente • |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIFOS - FÓSFORO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Fósforo para a linha 3010 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| FOS | FÓSFORO | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 0 | H | 2.5 |
| | | M | 2.5 |
| | | | 4.8 |
| | | | 4.8 |
| | | | Intervalo de Calibração |
| | | | @ |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 6 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | | Consumo |
| | | | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | | Provisório |
| | | | Substituição |
| | | | Ponto Médio |
| | | | • |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | | Mist. Adicional |
| | | | Integridade |
| | | | Branco |
| | | | Na cubeta |
| | | | • |
| | | | • |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIGAMA – GAMA GT

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 3 semanas quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| GGT | GAMA GT | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 405 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 12.0 | @ |
| | M | 9.0 | |
| | | 64.0 | |
| | | 36.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 8 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Crescente | • |
| Curva | Calibrador | Decrescente | |
| | (*) | | |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIGLIC-OX – GLICOSE OXIDASE

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Glicose para a linha 3034 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | | |
|--------------------------|---------|-----------------------|----------|-------------------------|-----|
| GLI | GLICOSE | EBRAM | mg/dL | | |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo | |
| Principal | 505 | Min. | Máx. | COLOR | |
| Bicromática | 750 | H | 70.0 | Intervalo de Calibração | |
| | | M | 70.0 | @ | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 | Inferior | 0.0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | | | Na cubeta | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMICOL – H – HDL COLESTEROL

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagente 1 - Pronto para uso.
Reagente 2 – Pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|------------------------------|--|
| Padrão de HDL incluso no kit | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | | |
|--------------------------|----------------|-----------------------|----------|-------------------|---------------------------|
| HDL | HDL COLESTEROL | EBRAM | mg/dL | | |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo | |
| Principal | 600 | Min. | Máx. | ENDPOINT | |
| Bicromática | 0 | H | 30.0 | 70.0 | Intervalo de Calibração @ |
| | | M | 30.0 | 85.0 | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 3 | 2º Reativo | 300 | Inferior | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 100 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | Na cubeta | | | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMIDHL – LACTATO DESIDROGENASE

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Preparar 4 partes do reagente 1 para 1 parte do reagente 2. Ex.: 4mL de R1 + 1mL de R2. O reagente após o preparo é estável por até 15 dias quando armazenado a 2 - 8°C ao abrigo da luz.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| DHL | DHL | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 200.0 | @ |
| | M | 200.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 15 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMILAC - LACTATO

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Misturar os reagentes na proporção: 9 partes do reagente 1 + 1 parte do reagente 2. Estável durante 3 meses à 2 – 8°C.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| LACT | LACTATO | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 550 | Min. | Máx. |
| Bicromática | H | @ | @ |
| | M | @ | @ |
| | | | Intervalo de Calibração |
| | | | @ |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | | Inferior |
| | | | Superior |
| | | | Consumo |
| | | | (#) |
| | | | (#) |
| | | | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | | Provisório |
| | | | Substituição |
| | | | Ponto Médio |
| | | | • |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 1 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | | Mist. Adicional |
| | | | Integridade |
| | | | Branco |
| | | | Na cubeta |
| | | | • |
| | | | • |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br
 CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31
 Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMILIP – LIPASE

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DOS REAGENTES:** Reagentes prontos para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | | |
|--------------------------|--------|-----------------------|----------|-------------------------|-----|
| LIPA | LIPASE | EBRAM | U/L | | |
| Definições: | | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo | |
| Principal | 600 | Min. | Máx. | FAST KINETICS | |
| Bicromática | 0 | H | @ | Intervalo de Calibração | |
| | | M | @ | @ | |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites | |
| Amostra | 4 | 2° Reativo | 300 | Inferior | (#) |
| 1 Reativo | 200 | Incubação | 120 | Superior | (#) |
| 2 Reativo | 50 | Intervalo | 0 | Consumo | 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente | • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente | |
| Detalhe: | | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório | |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição | • |
| | | | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 | Mist. Adicional | |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 | Integridade | • |
| | | | | Branco | • |
| Diluição | | | | Na cubeta | |
| 1:1 | | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com



PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO NO EQUIPAMENTO METROLAB 2300 ®

Rev: 06.11.25

QUIMIMAG - MAGNÉSIO

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Magnésio para a linha 3011 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades | |
|--------------------------|----------|-----------------------|----------|-------------------------|
| MAG | MAGNÉSIO | EBRAM | mg/dL | |
| Definições: | | | | |
| Comprimento de onda (nm) | | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 550 | Min. | Máx. | COLOR |
| Bicromática | 0 | H | 1.6 | Intervalo de Calibração |
| | | M | 1.6 | |
| | | | | @ |
| Volumes (µL) | | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 6 | 2º Reativo | 0 | Inferior (#) |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 180 | Superior (#) |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 | Consumo 0 |
| Referência | | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | | Crescente • |
| Curva | | Calibrador | (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | | |
| Cálculo | | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 | Provisório |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 | Substituição • |
| | | | | Ponto Médio |
| Nomenclatura | | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 2 | 1º Reativo | 0 | Mist. Adicional |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 | Integridade • |
| | | | | Branco • |
| Diluição | | | | Na cubeta |
| 1:1 | | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIPROT – PROTEÍNA TOTAL

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Proteína para a linha 3006 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| PT | PROTEÍNA | EBRAM | g/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 550 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 0 | H | 6.5 |
| | | M | 8.0 |
| | | | 8.0 |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 6 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 240 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | • |
| | | Substituição | |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | • |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIPROT – U – PROTEINÚRIA

- ▶ Este protocolo foi produzido baseado em dados teóricos de análise, portanto finos ajustes podem ser necessários.
- ▶ Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- ▶ **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

Calibração:

Padrão de Proteinúria que acompanha o kit.

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|------------|-------------------------|
| PTU | PROTEINURIA | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 600 | Min. | Máx. |
| Bicromática | H | @ | @ |
| | M | @ | @ |
| | | | Intervalo de Calibração |
| | | | @ |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | | Limites |
| Amostra | 6 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | | Inferior |
| | | | Superior |
| | | | Consumo |
| | | | (#) |
| | | | (#) |
| | | | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | | Direção da Reação |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | | Cálculo do Fator |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | | Provisório |
| | | | Substituição |
| | | | Ponto Médio |
| | | | • |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | | Reativos |
| Decimais | 2 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | | Mist. Adicional |
| | | | Integridade |
| | | | Branco |
| | | | Na cubeta |
| | | | • |
| | | | • |
| Diluição | | | |
| 1:1 | | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade e sensibilidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIAST – AST/TGO

- Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.
- **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| TGO | TGO | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | | H | @ |
| | | M | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 30 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 120 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0400 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | | Calibrador | Decrescente |
| | | (*) | • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIALT – ALT/TGP

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|--|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| TGP | TGP | EBRAM | U/L |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 0.0 | @ |
| | M | 0.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 30 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 120 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Inferior | 0 |
| | | Superior | (#) |
| | | Consumo | 0400 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com

QUIMITRI - TRIGLICÉRIDES

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Triglicérides para a linha 3014 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| TRI | TRIGLICÉRIDES | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 505 | Min. | Máx. |
| Bicromática | 750 | H | Máx. |
| | | M | Máx. |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 3 | 2º Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 300 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | 0.0 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | • |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | • |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1º Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2º Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | • |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | • |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

QUIMIURE - UREIA

► Recomenda-se a leitura da instrução de uso antes da utilização do produto.

► **PREPARAÇÃO DO REAGENTE:** Reagente pronto para uso.

| Calibração: | Controle de Qualidade: |
|---|---|
| Quimicalib – Calibrador Código: 7023/12023 | Para avaliar o desempenho do teste, sugere-se a utilização dos controles Ebram: |
| Padrão de Ureia para a linha 3007 | Quimicontrol – Soro Controle Normal – Código: 7024/12024 |
| | Quimicontrol – Soro Controle Anormal – Código: 7031/12031 |

| Sigla ID | Nome | Marca | Unidades |
|--------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| URE | URÉIA | EBRAM | mg/dL |
| Definições: | | | |
| Comprimento de onda (nm) | Valores de Referência | | Tipo |
| Principal | 340 | Min. | FAST KINETICS |
| Bicromática | 0 | Máx. | Intervalo de Calibração |
| | H | 15.0 | @ |
| | M | 15.0 | |
| Volumes (µL) | Tempos (seg) | Limites | |
| Amostra | 3 | 2° Reativo | 0 |
| 1 Reativo | 300 | Incubação | 60 |
| 2 Reativo | 0 | Intervalo | 0 |
| | | Consumo | 0.300 |
| Referência | Fator/Calibrador | Direção da Reação | |
| Fator/Calibrador | • | Fator | Crescente |
| Curva | Calibrador | (*) | Decrescente • |
| Detalhe: | | | |
| Cálculo | Abs. Inicial | Cálculo do Fator | |
| Pendente | 1 | Mínima | -0.1 |
| Interseção | 0 | Máxima | 3.0 |
| | | Provisório | |
| | | Substituição | • |
| | | Ponto Médio | |
| Nomenclatura | Vol. Descarte (µL) | Reativos | |
| Decimais | 0 | 1° Reativo | 0 |
| Temperatura | 37 | 2° Reativo | 0 |
| | | Mist. Adicional | |
| | | Integridade | • |
| | | Branco | • |
| | | Na cubeta | |
| Diluição | 1:1 | | |

@ inserido pelo usuário

(*) Inserir a concentração do calibrador (#) informar linearidade do kit

® Marca registrada de seus proprietários

Ebram Produtos Laboratoriais Ltda - Rua Julio de Castilhos 500 – Belenzinho – SP – www.ebram.com.br

CEP: 03059-000 - Tel: (11) 2291-2811 - Indústria Brasileira - CNPJ: 50.657.402/0001-31

Serviço de Atendimento ao Cliente: (11) 2574-7110 – 0800 500 2424 – sac@ebram.com