

Ultra-HDL

HDL COLESTEROL ULTRA-SENSÍVEL

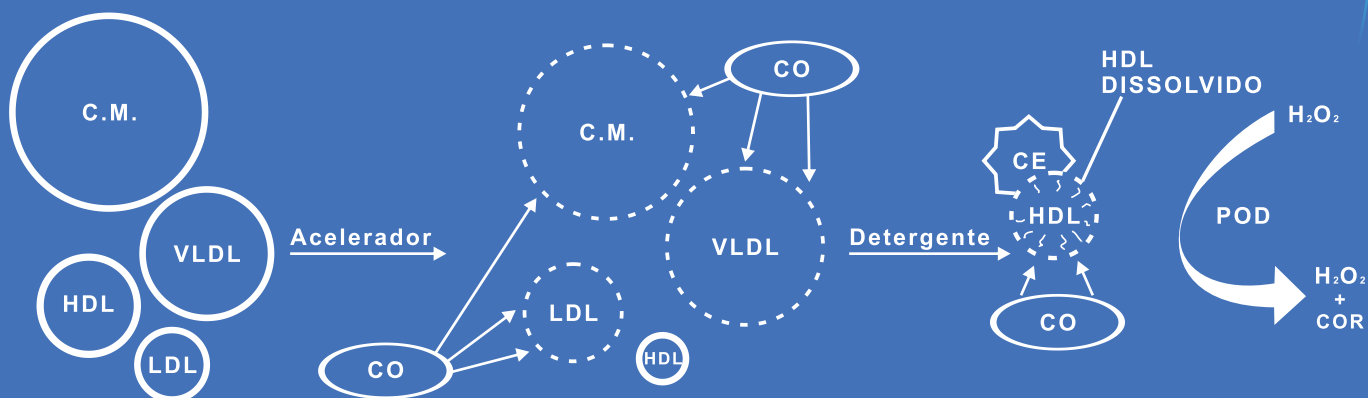
 ebram

Metodologia aceleradora detergente seletiva

O princípio do teste é baseado na aceleração da reação do colesterol oxidase e na quebra do HDL seletivamente através de um detergente específico.

Na primeira reação, o colesterol livre das moléculas, não-HDL (colesterol total, LDL e VLDL), é solubilizado e consumido pelo colesterol oxidase (CO) em uma reação colorimétrica.

No segundo reagente, um detergente especificamente solubiliza HDL, permitindo a reação de HDL e de colesterol esterase (CE), desenvolvendo cor para a determinação quantitativa de HDL-C.



○ = Lipoproteínas Intactas incluindo Colesterol não esterilizado

○ (tracejado) = Lipoproteínas Intactas não incluindo Colesterol não esterilizado



Produtos

Aspectos

- Formato líquido estável
- Sem adição de reagentes ou outros íons bivalentes.
- O método utiliza o formato bi-reagente
- Aumento da tolerância à interferentes
- Calibrador/Sistema compatível com o método de referência

Características de desempenho

- Exatidão:
 - Curva 0.99
 - Intercepção: 2.8
 - Coeficiente de correlação: 0.996
- Precisão: Intra <1%, Entre <2%
- Estabilidade do reagente: 1 ano
- Linearidade: 2.5mg/dL - 200mg/dL

Benefícios

- Fácil de utilizar
- Especificidade ao HDL
- Confiança na precisão dos resultados
- Fácil adaptação em diversos analisadores
- Excelente correlação com o método referência

Aumento da tolerância à interferentes, sendo esses insignificantes até os níveis indicados:

Bilirrubina conjugada: 60mg/dL

Bilirrubina total: 60 mg/dL

Hemoglobina: 1000 mg/dL

Ácido Ascórbico: 100 mg/dL

Lipemia: 1800 mg/dL

Y-Globulinas: 5000 mg/dL

 /ebrambr

 /ebrambr

 /ebrambr

 sac@ebram.com

 +55 11 2291 2811

 0800 500 2424

 +55 11 2574 7110 (SAC)

 Rua Júlio de Castilhos, 562 - São Paulo - SP

 www.ebram.com.br

