



**RR Mechatronics** Starrsed Control Level A  
Masters of Measurement

RR Mechatronics Manufacturing B.V.  
Zwaag, The Netherlands

**REF** QRR 049002

**Erythrocyte Sedimentation Rate Control**  
for Starrsed ESR Analyzers

2023-02-22 18°C - 30°C



**LOT** QCA9FDAA29



	Mean value	Range
<b>Starrsed, temp. corrected to 18°C</b>	<b>41</b>	<b>±10</b>

Reference method	Mean value	Range
<b>Starrsed, not corrected (at 24°C)</b>	<b>48</b>	<b>±10</b>
<b>Dispette 2, not corrected (at 23°C)</b>	<b>51</b>	<b>±10</b>
<b>Polymedco Sediplast, not corrected (at 23°C)</b>	<b>59</b>	<b>±10</b>
<b>Westergren, manual, glass, dilution, temp.corr. to 18°C</b>	<b>50</b>	<b>±10</b>
<b>Westergren, manual, glass, dilution, not corr. (at 23°C)</b>	<b>56</b>	<b>±10</b>

Version: QCA9FDAA29 2021-11

**UTILIZAÇÃO PRETENDIDA**

Starrsed Control é um material de controlo de qualidade de diagnóstico in-vitro para monitorizar a fiabilidade e precisão dos instrumentos e procedimentos da velocidade de hemossedimentação (VHS).

**RESUMO E PRINCÍPIO**

As boas práticas laboratoriais requerem que seja utilizado um material de referência estável para verificar a precisão do equipamento e dos procedimentos de teste. O Starrsed Control é usado da mesma forma que seria utilizado um espécime de sangue total de um doente em procedimentos da taxa de sedimentação. São usados dois níveis de controlo para monitorização no âmbito clínico normal e anormal.

**REAGENTES**

O Starrsed Control é composto por células vermelhas humanas estabilizadas suspensas num fluido tampão e de conservação.

**AVISOS E PRECAUÇÕES**

Contém material de origem humana. Tratar como potencialmente infeccioso. Cada unidade do dador usada na preparação do Starrsed Control foi testada e considerada não reativa a anticorpos do Vírus de Imunodeficiência Humana (HIV-1/HIV-2), Antígeno de superfície da hepatite B (HBsAg) e anticorpos da Hepatite C (HCV). Nenhum método de teste pode garantir a total ausência de agentes infecciosos. Por conseguinte, o Starrsed Control deverá ser tratado com as mesmas precauções que as usadas com os espécimes do doente. Este produto deverá ser eliminado como resíduo médico.

**LIMITAÇÕES**

Starrsed Control apenas deve ser utilizado para testar a velocidade de hemossedimentação, não devendo ser utilizado, em caso algum, para controlar qualquer outro procedimento hematológico. Starrsed Control não deve ser utilizado como uma norma. Starrsed Control não deve ser utilizado uma vez o prazo de validade expirado. A Mechatronics, na sua qualidade de fornecedor do Starrsed Control, não assume qualquer responsabilidade por danos que resultarem de uma utilização não prevista.

**ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE**


Guarde o Starrsed Control a 18 °- 30 °C (64 °- 86 °F).

**NÃO CONGELE. NÃO EXPONHA A CALOR EXCESSIVO.**  
GUARDE OS TUBOS NA VERTICAL COM A TAMPA NO TOPO.

Fechado, este produto é estável até à data de validade (consulte a etiqueta do tubo e o acessório), normalmente 540 dias após a produção. Depois do tubo ter sido utilizado (a tampa foi perfurada ou a tampa foi removida) o produto permanece estável durante 31 dias à temperatura ambiente 18 °- 30 °C (64 °- 86 °F). Evite a exposição prolongada dos tubos à luz solar direta. Os tubos deverão permanecer sempre "fechados" após cada utilização.

**PROCEDIMENTO**

Starrsed Control é fornecido em tubos de amostra prontos a usar, e é utilizado da mesma maneira do que amostras de paciente. Starrsed Control deve ser utilizado para o método de Westergren, com diluição, apenas conforme prescrito pelo "exame da ICSH sobre a medição da VHS" (2011) e os "Procedimentos da CLSI para o teste de VHS; Norma aprovada; H02-A5" (2011).

1. Esfregue o tubo de Starrsed Control nas mãos até as células acumuladas ficarem completamente ressusensas. (Veja também instruções no vídeo  <https://portal.rrmechatronics.com/whatiseqas/>)

2. Coloque o tubo durante pelo menos uma hora num misturador de rolos ou num misturador rotador para misturar completamente. Evite a formação de espuma. **NÃO AGITE.**

NOTA: Para assegurar resultados consistentes e reproduzíveis, o material de controlo tem de ser bem misturado e manuseado sempre da mesma forma. NOTA: Para garantir resultados consistentes e reproduzíveis, o material de controlo deve ser devidamente misturado e manuseado da mesma maneira em cada operação.

3. Carregue ou retire a amostra imediatamente após a mistura. Analisador Starrsed ESR no modo EDTA: Carregue o tubo Starrsed Control diretamente analisador de acordo com as instruções para carregar amostras do doente (consulte "Instruções de utilização" do instrumento).

Analisador Starrsed ESR no modo Citrate: Imediatamente após a ressusensão, transfira a quantidade necessária de material num tubo contendo previamente citrato, seguindo as instruções do fabricante do tubo. Feche o tubo com a mistura e inverta pelo menos 12 vezes, em seguida carregue a amostra no analisador de acordo com as instruções para carregamento de amostras do doente (consulte as "Instruções de utilização" do instrumento).

4. Após cada utilização, reponha o tubo tal como descrito na secção ARMAZENAMENTO E ESTABILIDADE.

**Notas:**

Em Interrliner, Starrsed ST, Starrsed RS, o conteúdo de um tubo é suficiente para três amostras de controlo.

Em Starrsed TL, o conteúdo de um tubo é suficiente para dois amostras de controlo. Não misture material residual com material de outros tubos. Não reutilize tubos vazios.

**INTERVALO DE VALOR ESPERADO**

Starrsed Control é ensaiado para analisadores Starrsed ESR. O software calcula sempre um resultado com temperatura corrigida, uma vez que apenas os resultados com temperatura corrigida podem ser comparados com o valor médio do Ensaio. Os valores médios ensaiados, os intervalos esperados e os valores de referência derivam das medições de validação em vários instrumentos em diferentes locais. Todos estes valores são mencionados no suplemento do produto (o valor médio ensaiado no código de barras dos tubos) e são específicos do lote. O laboratório deve estabelecer os seus próprios intervalos aceitáveis. Sempre que os Controlos deixarem de funcionar de forma consistente dentro dos intervalos aceitáveis, os resultados do paciente devem ser considerados inválidos. Contacte o seu fornecedor de instrumentos Starrsed para obter assistência. Os valores dos métodos de referência são apenas uma indicação para esse método e não para comparação com o valor médio do Ensaio. Se os resultados variarem fora dos intervalos de ensaio especificados, elimine o tubo e utilize um novo tubo. Se persistirem dificuldades, contacte o seu fornecedor para obter assistência adicional e/ou instruções.

**PROGRAMA DE CONTROLO DE QUALIDADE**

Está integrado um programa de controlo de qualidade no software da aplicação de todos os analisadores Starrsed. Para obter mais informações, contacte o fornecedor do instrumento Starrsed.

**INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA**

Nº. do produto	Descrição do produto	Vol do tubo	Embalagem pakning.
QRR 049001	Starrsed Control, level Normal	4.6 ml	6 x 4.6 ml
QRR 049002	Starrsed Control, level Abnormal	4.6 ml	6 x 4.6 ml

RR Mechatronics sales@rrmechatronics.com	
De Corantijn 13 1689AN Zwaag, The Netherlands Tel: +31 229 291 129	20 Altieri Way. Unit#4 Warwick, RI 02886, USA Tel: +1 888 431-6101

Starrsed é uma marca comercial registada da RR Mechatronics. Versão dos dados do lote na região superior esquerda desta folha QCA9FDAA29 R2 (2021-11) Versão do texto restante: V10 (2021-11)

**Esta inserção noutras línguas.**

[http://www.mechatronics.nl/products/Starrsed\\_Control](http://www.mechatronics.nl/products/Starrsed_Control)

**PORTUGUESE**

Document: PI\_QRR049002\_V9\_QCA9FDAA29\_PT