

TREZOR
(rosuvastatina cálcica)

Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.
comprimidos revestidos
5 mg / 10 mg / 20 mg / 40 mg

BULA PARA PACIENTE

Bula de acordo com a Resolução - RDC nº 47/2009

I) IDENTIFICAÇÃO DO MEDICAMENTO

TREZOR

(rosuvastatina cálcica)

MEDICAMENTO SIMILAR EQUIVALENTE AO MEDICAMENTO DE REFERÊNCIA

APRESENTAÇÕES

Comprimidos revestidos de 5 mg: embalagens com 10 e 30 comprimidos.

Comprimidos revestidos de 10 mg: embalagens com 10 e 30 comprimidos.

Comprimidos revestidos de 20 mg: embalagens com 10 e 30 comprimidos.

Comprimidos revestidos de 40 mg: embalagens com 10 e 30 comprimidos.

USO ORAL

USO ADULTO E PEDIÁTRICO ACIMA DE 6 ANOS (vide indicações)

COMPOSIÇÃO

Cada comprimido revestido de TREZOR 5 mg contém:

rosuvastatina cálcica (equivalente a 5 mg de rosuvastatina).....5,2 mg

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, crospovidona, estearato de magnésio, álcool polivinílico, macrogol, talco, dióxido de titânio, óxido de ferro amarelo e óxido de ferro vermelho.

Cada comprimido revestido de TREZOR 10 mg contém:

rosuvastatina cálcica (equivalente a 10 mg de rosuvastatina).....10,4 mg

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, crospovidona, estearato de magnésio, álcool polivinílico, macrogol, talco, dióxido de titânio, óxido de ferro amarelo e óxido de ferro vermelho.

Cada comprimido revestido de TREZOR 20 mg contém:

rosuvastatina cálcica (equivalente a 20 mg de rosuvastatina).....20,8 mg

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, crospovidona, estearato de magnésio, álcool polivinílico, macrogol, talco, dióxido de titânio, óxido de ferro amarelo e óxido de ferro vermelho.

Cada comprimido revestido de TREZOR 40 mg contém:

rosuvastatina cálcica (equivalente a 40 mg de rosuvastatina).....41,6 mg

Excipientes: lactose monoidratada, celulose microcristalina, crospovidona, estearato de magnésio, álcool polivinílico, macrogol, talco, dióxido de titânio e óxido de ferro amarelo.

II) INFORMAÇÕES AO PACIENTE

1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO?

TREZOR deve ser usado como auxiliar a dieta quando a resposta à dieta e aos exercícios é inadequada.

Em pacientes adultos com hipercolesterolemia (nível elevado de colesterol no sangue) TREZOR é indicado para:

- Redução dos níveis de LDL-colesterol, colesterol total e triglicérides elevados; aumento do HDL-colesterol em pacientes com hipercolesterolemia primária (familiar heterozigótica e não familiar) e dislipidemia mista (níveis elevados ou anormais de lipídios no sangue) (Fredrickson tipos IIa e IIb).

TREZOR também diminui ApoB, não-HDL-C, VLDL-C, VLDL-TG, e as razões LDL-C/HDL-C, C-total/HDL-C, não-HDL-C/HDL-C, ApoB/ApoA-I e aumenta ApoA-I nestas populações.

- Tratamento da hipertrigliceridemia isolada (nível elevado de triglicérides no sangue) (hiperlipidemia de Fredrickson tipo IV).
- Redução do colesterol total e LDL-C em pacientes com hipercolesterolemia familiar homozigótica, tanto isoladamente quanto como auxiliar à dieta e a outros tratamentos para redução de lipídios (por ex.: aférese de LDL), se tais tratamentos não forem suficientes.
- Retardamento ou redução da progressão da aterosclerose (acúmulo de gordura nas paredes dos vasos sanguíneos).

Crianças e adolescentes de 6 a 17 anos de idade

TREZOR é indicado para redução do colesterol total, LDL-C e ApoB em pacientes com hipercolesterolemia familiar heterozigótica (HeFH).

2. COMO ESTE MEDICAMENTO FUNCIONA?

A rosuvastatina, princípio ativo de TREZOR, inibe uma enzima importante para a fabricação do colesterol pelo organismo, chamada HMG-CoA redutase, portanto, o uso contínuo de TREZOR reduz o nível de lipídios (substâncias gordurosas) no sangue, principalmente colesterol e triglicérides.

Esta redução é geralmente obtida em até 4 semanas e é mantida com a continuidade do tratamento.

3. QUANDO NÃO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Você não deve utilizar TREZOR se for alérgico à rosuvastatina ou a qualquer um dos componentes do medicamento, se estiver com doença no fígado, e se tiver insuficiência hepática ou renal (funcionamento alterado do fígado ou rins).

TREZOR também não deve ser utilizado por pacientes grávidas ou que pretendem engravidar e que não estão usando métodos contraceptivos apropriados. Você não deve utilizar TREZOR se estiver amamentando.

Este medicamento não deve ser utilizado por mulheres grávidas ou que possam ficar grávidas durante o tratamento.

4. O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Pacientes que estiverem tomando ciclosporina (medicamento usado após transplante de órgãos) devem evitar o uso de TREZOR.

TREZOR deve ser utilizado com cuidado por pacientes que tenham história de doença hepática (doença do fígado), que ingerem regularmente grandes quantidades de álcool e que estejam tomando os seguintes medicamentos: varfarina, genfibrozila, inibidores da protease, ácido fusídico e antiácidos.

Devido à possibilidade de alterações hormonais (por exemplo: redução de um hormônio chamado cortisol), é necessário cuidado no uso concomitante de TREZOR ao dos medicamentos cetoconazol, espironolactona e cimetidina.

Quando for necessária a coadministração de TREZOR com outros medicamentos que conhecidamente aumentam a concentração de rosuvastatina no sangue, a dose de TREZOR deve ser ajustada conforme orientação do seu médico. É recomendado que seu médico consulte as informações relevantes dos medicamentos quando considerar administrar esses medicamentos concomitantemente com TREZOR. Deve-se iniciar com uma dose de rosuvastatina de 5 mg, uma vez ao dia. A dose máxima diária deve ser ajustada pelo seu médico, de modo que não exceda a exposição obtida por uma dose de 40 mg quando administrado sem medicamentos que possam interagir. Nos casos em que houver interação, não deverá exceder, por exemplo, uma dose de 5 mg de TREZOR com ciclosporina, uma dose de 10 mg de TREZOR com ritonavir/atazanavir associados e uma dose de 20 mg de TREZOR com genfibrozila.

Não se espera que TREZOR afete a capacidade de dirigir veículos e operar máquinas.

Informe imediatamente ao seu médico se durante o tratamento com TREZOR você sentir dores musculares inexplicadas, sensibilidade ou fraqueza, particularmente se for acompanhada de mal-estar ou febre, ou se tem história de dor muscular.

Assim como outros medicamentos da classe das estatinas, o uso da rosuvastatina pode levar ao aumento do nível de glicose e hemoglobina glicada no sangue e, em alguns casos, estes aumentos podem exceder o valor limite para o diagnóstico do diabetes, principalmente em pacientes com alto risco de desenvolvimento do diabetes.

Podem ocorrer alterações nos resultados de exames laboratoriais referentes ao funcionamento do fígado e dos músculos.

É recomendado o monitoramento nos níveis de enzimas do fígado antes e por 12 semanas após o início do tratamento ou quando ocorrer alteração de doses do medicamento, e depois periodicamente, conforme estabelecido pelo seu médico.

Em caso de doença grave e internação, comunique seu médico que você está tomando TREZOR, pois pode ser necessário parar o tratamento por um curto período de tempo.

Se você ficar grávida durante o tratamento com TREZOR você deve parar de tomá-lo imediatamente e comunicar seu médico.

Este medicamento contém lactose (44,3 mg/comprimido para TREZOR 5 mg; 88,6 mg/comprimido para TREZOR 10 mg; 177,2 mg/comprimido para TREZOR 20 mg; 153,4 mg/comprimido para TREZOR 40 mg). Informe seu médico caso você tenha problemas de intolerância à lactose.

Informe ao seu médico ou cirurgião-dentista se você está fazendo uso de algum outro medicamento.

Não use medicamento sem o conhecimento do seu médico. Pode ser perigoso para a sua saúde.

5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO?

TREZOR deve ser mantido em temperatura ambiente (entre 15 - 30°C). Proteger da luz e umidade.

Número de lote e datas de fabricação e validade: vide embalagem.

Não use medicamento com o prazo de validade vencido. Guarde-o em sua embalagem original.

TREZOR é apresentado da seguinte maneira:

TREZOR 5 mg: comprimidos revestidos, redondos e de cor rosa-claro.

TREZOR 10 mg: comprimidos revestidos, redondos e de cor salmão.

TREZOR 20 mg: comprimidos revestidos, redondos e de cor salmão.

TREZOR 40 mg: comprimidos revestidos, redondos, biconvexo, liso em ambas as faces e de cor amarelo claro.

Antes de usar, observe o aspecto do medicamento. Caso ele esteja no prazo de validade e você observe alguma mudança no aspecto, consulte o farmacêutico para saber se poderá utilizá-lo.

TODO MEDICAMENTO DEVE SER MANTIDO FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO?

Os comprimidos de TREZOR devem ser ingeridos inteiros, uma vez ao dia, por via oral, com água, a qualquer hora do dia, com ou sem alimentos. Porém, procure tomar TREZOR no mesmo horário todos os dias.

Este medicamento não deve ser partido ou mastigado.

Posologia

Seu médico deverá avaliar os critérios adequados para indicação e posologia do tratamento com TREZOR.

A faixa de dose usual é de 10 mg a 40 mg, por via oral, uma vez ao dia. A dose máxima diária é de 40 mg. A dose de TREZOR deve ser individualizada de acordo com a meta da terapia e a resposta do paciente. A

maioria dos pacientes é controlada na dose inicial. Entretanto, se necessário, o ajuste de dose pode ser feito em intervalos de 2 a 4 semanas.

Adultos:

- **Hipercolesterolemia primária (incluindo hipercolesterolemia familiar heterozigótica), dislipidemia mista, hipertrigliceridemia isolada e tratamento da aterosclerose:** a dose inicial habitual é de 10 mg uma vez ao dia. Uma dose inicial de 5mg está disponível para populações especiais de pacientes quando necessário. Para pacientes com hipercolesterolemia grave (incluindo hipercolesterolemia familiar heterozigótica) ou aqueles pacientes que necessitam atingir metas agressivas de redução de LDL-C, pode-se considerar uma dose inicial de 20 mg.

- **Hipercolesterolemia familiar homozigótica:** recomenda-se uma dose inicial de 20 mg uma vez ao dia.

Crianças e adolescentes de 6 a 17 anos de idade:

Em crianças de 6 a 9 anos de idade com hipercolesterolemia familiar heterozigótica a dose usual é de 5 mg a 10 mg uma vez ao dia por via oral. A segurança e eficácia de doses maiores que 10 mg não foram estudadas nessa população.

Em crianças e adolescentes de 10 a 17 anos de idade com hipercolesterolemia familiar heterozigótica a dose usual é de 5 mg a 20 mg uma vez ao dia por via oral. A segurança e eficácia de doses maiores que 20 mg não foram estudadas nessa população.

A dose deve ser apropriadamente titulada para atingir o objetivo do tratamento.

Populações especiais:

- **Idosos:** utiliza-se a faixa de dose habitual.

- **Pacientes com insuficiência renal:** a faixa de dose habitual se aplica a pacientes com insuficiência renal de leve a moderada. Para pacientes com insuficiência renal grave, a dose de TREZOR não deve exceder 10 mg uma vez ao dia.

- **Pacientes com insuficiência hepática:** a faixa de dose habitual se aplica a pacientes com insuficiência hepática leve a moderada. Foi observado aumento da exposição sistêmica a rosuvastatina em pacientes com insuficiência hepática grave, portanto o uso de doses superiores a 10 mg deve ser cuidadosamente considerado.

- **Raça:** a dose inicial de 5mg de TREZOR deve ser considerada para pacientes descendentes asiáticos. Tem sido observada uma concentração plasmática aumentada de rosuvastatina em asiáticos. O aumento da exposição sistêmica deve ser levado em consideração no tratamento de pacientes asiáticos cuja hipercolesterolemia não é adequadamente controlada com doses de até 20 mg ao dia.

- **Polimorfismo genético (variedade de genes):** dependendo da sua constituição genética, o nível de rosuvastatina pode aumentar no seu organismo, neste caso, seu médico poderá ajustar a dose de TREZOR. Genótipos de SLCO1B1 (OATP1B1) c.521CC e ABCG2 (BCRP) c.421AA têm mostrado serem associados com um aumento da exposição à rosuvastatina (ASC) em comparação com SLCO1B1 c.521TT e ABCG2 c.421CC. Para os pacientes com genótipo c.521CC ou c.421AA, recomenda-se uma dose máxima de 20 mg de TREZOR, uma vez por dia.

- **Terapia concomitante:** a rosuvastatina é um substrato de várias proteínas transportadoras (por exemplo, OATP1B1 e BCRP). O risco de miopatia (incluindo rabdomiólise) é maior quando TREZOR é administrado concomitantemente com certos medicamentos que podem aumentar a concentração plasmática da rosuvastatina devido às interações com essas proteínas transportadoras (por exemplo, ciclosporina e alguns inibidores de protease, incluindo combinações de ritonavir com atazanavir, lopinavir,e/ou tipranavir. É recomendado que seu médico consulte as informações relevantes dos medicamentos quando considerar

administrar esses medicamentos concomitantemente com TREZOR. Seu médico poderá considerar um tratamento alternativo ou a interrupção temporária de TREZOR. Em situações em que a coadministração destes medicamentos com TREZOR é inevitável, o benefício e o risco do tratamento concomitante e ajustes da posologia de TREZOR devem ser cuidadosamente considerados.

Interações que requerem ajuste de dose:

Seu médico pode considerar um ajuste da dose de TREZOR quando utilizado com outros medicamentos. (Vide item 4. O que devo saber antes de usar este medicamento?).

TREZOR deve ser utilizado continuamente até que o médico defina quando deve ser interrompido o uso deste medicamento.

Siga a orientação de seu médico, respeitando sempre os horários, as doses e a duração do tratamento.

Não interrompa o tratamento sem o conhecimento do seu médico.

7. O QUE DEVO FAZER QUANDO EU ME ESQUECER DE USAR ESTE MEDICAMENTO?

Caso você se esqueça de tomar TREZOR, não é necessário tomar a dose esquecida.

Aguarde a próxima dose, no horário habitual. Nunca utilize duas doses ao mesmo tempo.

Em caso de dúvidas, procure orientação do farmacêutico ou de seu médico.

8. QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDICAMENTO PODE ME CAUSAR?

Podem ocorrer as seguintes reações adversas:

Reação comum (ocorre entre 1% e 10% dos pacientes que utilizaram este medicamento): dor de cabeça, mialgia (dores musculares), astenia (sensação geral de fraqueza), prisão de ventre, vertigem, náusea (enjoo) e dor abdominal.

Reação incomum (ocorre entre 0,1% e 1% dos pacientes que utilizaram este medicamento): prurido (coceira no corpo), exantema (erupção na pele) e urticária (reações alérgicas na pele).

Reação rara (ocorre entre 0,01% e 0,1% dos pacientes que utilizaram este medicamento): miopatia (doença do sistema muscular, incluindo miosite – inflamação muscular), reações alérgicas (incluindo angioedema – inchaço), rabdomiólise (síndrome causada por danos na musculatura esquelética), pancreatite (inflamação do pâncreas) e aumento das enzimas do fígado no sangue.

Reação muito rara (ocorre em menos de 0,01% dos pacientes que utilizaram este medicamento): artralgia (dor nas articulações), icterícia (acúmulo de bilirrubina no organismo, levando a uma coloração amarela na pele e nos olhos), hepatite (inflamação do fígado) e perda de memória.

Frequência desconhecida: trombocitopenia (redução do número de plaquetas no sangue), depressão, distúrbios do sono (incluindo insônia e pesadelos), miopatia necrotizante imunomediada (degeneração muscular) e ginecomastia (desenvolvimento de mamas em indivíduos do sexo masculino), neuropatia periférica (perda da sensibilidade).

Em um pequeno número de pacientes em tratamento com TREZOR foi observado um aumento relacionado à dose de algumas enzimas do fígado no sangue (transaminases hepáticas e creatinoquinase). Também foi observado um aumento da hemoglobina glicada (HbA1c).

Proteinúria (presença de proteína na urina) foi observada em um pequeno número de pacientes.

O evento adverso faringite (inflamação da faringe) e outros eventos respiratórios como infecções das vias aéreas superiores, rinite (inflamação da mucosa nasal acompanhada de catarro) e sinusite (inflamação dos seios nasais), também foram relatados.

Informe ao seu médico, cirurgião-dentista ou farmacêutico o aparecimento de reações indesejáveis pelo uso do medicamento. Informe também à empresa através do seu serviço de atendimento.

9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO?

Não existe tratamento específico para o caso de superdosagem com TREZOR. No caso de superdosagem, o paciente deve ser tratado sintomaticamente e devem ser instituídas medidas de suporte conforme a necessidade. É improvável que a hemodiálise possa exercer algum efeito benéfico na superdosagem por rosuvastatina.

Em caso de uso de grande quantidade deste medicamento, procure rapidamente socorro médico e leve a embalagem ou bula do medicamento, se possível. Ligue para 0800 722 6001, se você precisar de mais orientações.

III) DIZERES LEGAIS

MS - 1.0573.0414

Farmacêutica Responsável: Gabriela Mallmann - CRF-SP nº 30.138

Registrado por:

Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - 20º andar

São Paulo - SP

CNPJ 60.659.463/0029-92

Indústria Brasileira

Fabricado por:

Aché Laboratórios Farmacêuticos S.A.

Guarulhos - SP

VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA



Histórico de Alterações da Bula

Dados da submissão eletrônica			Dados da petição/notificação que altera a bula				Dados das alterações de bulas		
Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data do expediente	Nº do expediente	Assunto	Data de aprovação	Itens de bula	Versões (VP/VPS)	Apresentações relacionadas
13/06/2013	0472113/13-6	Inclusão Inicial de Texto de Bula - RDC 60/12	N/A	N/A	N/A	N/A	Adequação ao medicamento referência, Conforme RDC 47/2009, publicado em Bulário Eletrônico no dia 03/05/2013.	VP/VPS	10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30
08/04/2014	0266329/14-5	Notificação de Alteração de Texto de Bula - RDC 60/12	N/A	N/A	N/A	N/A	Alteração dos itens abaixo, em adequação ao medicamento referência republicado em Bulário Eletrônico no dia 21/11/2013. - “COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMEN-TO” - “QUAIS OS MALES QUE ESTE MEDI-CAMENTO PODE ME CAUSAR?”	VP/VPS	10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30
12/03/2015	0223334/15-7	Notificação de Alteração de Texto de Bula - RDC 60/12	N/A	N/A	N/A	N/A	Alteração dos itens abaixo, em adequação à bula medicamento referência republicado em Bulário Eletrônico no dia 19/12/2014. “O QUE DEVO SABER ANTES DE USAR ES-TE MEDICAMENTO?” “COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMEN-TO?” “INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS” -“POSOLOGIA E MODO DE USAR”	VP/VPS	10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30
26/11/2015	1055223/15-5	(10756) - SIMILAR - Notificação de alteração de texto de bula para adequação a intercambialidade	N/A	N/A	N/A	N/A	Não houve alteração no texto de bula. Está submissão é para adequação do medicamento à RDC 58/14 com a inclusão da frase da intercambialidade.	VP/ VPS	10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30

08/08/2016	2161531/16-4	(10450) - SIMILAR - Notificação de alteração de texto de bula	N/A	N/A	N/A	N/A	Dizeres Legais	VP/VPS	10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30
31/10/2017	2163744/17-0	(10450) - SIMILAR - Notificação de alteração de texto de bula	26/05/2014	0410072/14-7	1979 - SIMILAR - Inclusão de nova concentração já registrada no País	07/08/2017	VP Para inclusão de informações 5mg : APRESENTAÇÕES E COMPOSIÇÃO 5. ONDE, COMO E POR QUANTO TEMPO POSSO GUARDAR ESTE MEDICAMENTO? 6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? Para adequação ao Referência: RESTRICÇÃO DE USO VPS Para inclusão de informações 5mg : APRESENTAÇÕES E COMPOSIÇÃO 7. CUIDADOS DE ARMAZENAMENTO DO MEDICAMENTO Para adequação ao Referência: RESTRICÇÃO DE USO	VP/VPS	5 MG COM REV CT BL AL AL X 10 5 MG COM REV CT BL AL AL X 30 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30
29/11/2018	1126853/18-1	(10450) - SIMILAR - Notificação de alteração de texto de bula	N/A	N/A	N/A	N/A	VP RESTRICÇÃO DE USO 1. PARA QUE ESTE MEDICAMENTO É INDICADO? 6. COMO DEVO USAR ESTE MEDICAMENTO? 9. O QUE FAZER SE ALGUÉM USAR UMA QUANTIDADE MAIOR DO QUE A INDICADA DESTE MEDICAMENTO? VPS RESTRICÇÃO DE USO 1. INDICAÇÕES 2. RESULTADOS DE EFICÁCIA	VP/VPS	5 MG COM REV CT BL AL AL X 10 5 MG COM REV CT BL AL AL X 30 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30

							3. CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS 5. ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES 6. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS 8. POSOLOGIA E MODO DE USAR		
03/07/2019	-	(10450) - SIMILAR - Notificação de alteração de texto de bula	18/05/2015	0435996/15-8	1979 – SIMILAR - Inclusão de nova concentração já registrada no País	11/02/2019	Para Trezor 40 mg: VP/VPS Inclusão Inicial de texto de bula Para todas as concentrações de Trezor: VPS 9. Reações Adversas	VP/VPS	5 MG COM REV CT BL AL AL X 10 5 MG COM REV CT BL AL AL X 30 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 10 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 10 20 MG COM REV CT BL AL/AL X 30 40 MG COM REV CT BL AL AL X 10 40 MG COM REV CT BL AL AL X 30