

ÁCIDO HOMOGENTÍSICO

Material de Coleta

Urina recente (amostra isolada) - 30 mL. Colher o jato médio da primeira urina da manhã, após assepsia. Colher em frasco âmbar, manter refrigerado e protegido da luz. Colher em frasco contendo vaselina líquida suficiente para cobrir a urina ou encher bem o frasco, tampar bem evitando o contato com o ar.

Preparo do paciente

Não fazer uso de creme e/ou óvulo vaginal, ducha e/ou lavagem interna, nas 48 horas que antecedem o exame. Não deve ter feito uso de contraste radiológico nas 48 horas que antecedem o exame.

Descrição do Exame

Alcaptonúria, Pesquisa Alcaptona, Pesquisa

Método

Vários métodos qualitativos: Teste do Cloreto férrico, Teste da redução do reativo de Benedict

Consevação

Refrigerada 2 a 8°C: 2 dias Congelada : Não aceitável.

Interferentes

Evitar o contato da urina com o ar. Aspirina, L-DOPA e ácido ascórbico.

Valor de Referência

Negativo.

Interpretação

O ácido homogentísico é um intermediário no metabolismo da tirosina. Na alcaptonúria há acúmulo deste nos fluidos e tecidos corporais devido à ausência congênita da enzima ácido homogentísico oxidase. O acúmulo do ácido resulta em urina escura e alcalina desde o nascimento, sendo que a ocrrose e artrite manifestam-se na vida adulta.

Setor

Toxicologia