



# Laborcontrol 1 Vet

## Finalidade

Para o controle de precisão em química clínica.

## Aplicações

Laborcontrol 1 Vet é adaptável a diversos usos:

- Estudos de precisão intralaboratorial onde seja necessária uma amostra de controle estável e reprodutível no tempo, podendo ser empregado no controle diário de reprodutibilidade e na preparação de "gráficos de controle" de acordo com os métodos correntes;
- Como amostra desconhecida em análises interlaboratoriais de precisão devido a sua constância de dose e à sua estabilidade.

## Fundamentos do método

Laborcontrol 1 Vet contém os componentes habitualmente determinados nos laboratórios de análises clínicas.

Deve-se ter em consideração que os valores estabelecidos para os componentes distintos do soro controle foram obtidos por métodos e reagentes da Laborlab, razão pela qual os resultados obtidos apenas serão comparáveis aos relacionados se forem empregados os métodos e reagentes correspondentes.

## Reagentes fornecidos

**Controle Nível 1:** soro homogeneizado e liofilizado em frascos para 5 mL com concentrações normais ou nos níveis de decisão, de metabólitos e enzimas.

## Reagentes não fornecidos

- Água bidestilada ou deionizada.

## Instruções para uso

- Abrir o frasco, retirando lentamente a tampa de borracha, para evitar perdas do material liofilizado.
- Adicionar 5,0 mL de água bidestilada ou deionizada exatamente medida (bureta ou pipeta volumétrica).
- Tampar e misturar por inversão suave, evitando a formação de espuma. Não agitar.
- Deixar dissolver por ao menos 20 minutos a temperatura ambiente, misturando por inversão de tempos em tempos.
- Imediatamente antes de usar, misturar por inversão.

## Precauções

O controle é para uso diagnóstico "in vitro" veterinário.

Este soro controle foi preparado a partir de material não-reativo para HBSAg e HIV. No entanto, o controle e todas as amostras de sangue devem ser manipuladas como material potencialmente contaminado.

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análises clínicas.

Todos os reagentes e as amostras devem ser descartados conforme a regulação local vigente.

## Estabilidade e instruções de armazenamento

Laborcontrol 1 Vet é estável sob refrigeração (2-8°C) até a data de vencimento indicada na embalagem.

Uma vez reconstituído o controle, seus componentes são estáveis por 10 dias sob refrigeração (2-8°C) exceto a fosfatase alcalina, sendo que a atividade pode aumentar com o tempo e a bilirrubina que é estável 12 horas a 4°C e ao abrigo da luz. Para obter um melhor rendimento, o controle pode ser congelado a -20°C depois de reconstituído e fracionado em recipientes com tampa hermética (exemplo: tubos de microcentrifuga de 1,5 mL). As alíquotas do material devem ser descongeladas somente uma vez e sob temperatura ambiente. Homogeneizar antes de ser utilizada.

## Indícios de instabilidade ou deterioração dos reagentes

Qualquer alteração das características organolépticas do soro controle (tais como descoloração, umectação, dissolução incompleta com abundante floculação ou formação de grumos) pode ser indício de deterioração.

## Procedimento

O controle reconstituído deve ser utilizado do mesmo modo que uma amostra desconhecida, de acordo com as instruções que acompanham os kits de reagentes utilizados em cada caso.

## Limitações do procedimento

Falhas na reconstituição podem acarretar em resultados incorretos.

Vide "Limitações do Procedimento" no manual de instruções correspondentes ao kit em uso.

## Valores estabelecidos

Os valores médios e os intervalos de concentração apresentados para os constituintes do Laborcontrol 1 Vet foram obtidos após o uso de técnicas estatísticas utilizadas sobre os resultados encontrados em metodologias manuais e automáticas utilizando os produtos fabricados pela Laborlab.

Cabe ao laboratório determinar suas médias e os intervalos de concentração utilizando seus procedimentos, visto que diferenças decorrentes da diversidade de reagentes, calibração, equipamentos e das próprias imprecisões dos procedimentos de medição, podem ser encontradas.


## Apresentação

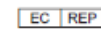
- 1 x 5 mL (Cód. 1774274).

## Referências


- International Federation of Clinical Chemistry. - Clin. Chem. 23/9:1784 (1977).
- Tonks, D. B. - Can. J. Med. Tech. 30:38 (1969).


## Símbolos


 Este produto preenche os requisitos da Diretiva Européia 98/79 CE para dispositivos médicos de diagnóstico "in vitro"


 Representante autorizado na Comunidade Européia

 Uso médico-diagnóstico "in vitro"


 Conteúdo suficiente para <n> testes


 Data de validade


 Limite de temperatura (conservar a)


 Não congelar

 Risco biológico


 Volume após da reconstituição


 Conteúdo


 Número de lote


 Elaborado por:

 Nocivo

 Corrosivo / Caústico

 Irritante


 Consultar as instruções de uso

 Calibrador

 Controle

 Controle Positivo

 Controle Negativo

 Número de catálogo




# Laborcontrol 1 Vet

METABÓLITO - ENZIMA	KIT	TÉCNICA MANUAL NÍVEL 1				ANALISADORES AUTOMÁTICOS NÍVEL 1			
		Valor Médio	1 D.P.	Intervalo Aceitável		Valor Médio	1 D.P.	Intervalo Aceitável	
Ácido Úrico (mg/dL)	Ácido Úrico Vet	5,1	0,6	3,9	6,3	4,70	0,54	3,62	5,78
Alanina aminotransferase (U/L)	GPT (ALT) UV Vet	33	5	23	43	29,0	4,4	20,2	37,8
Albumina (g/dL)	Albumina Vet	4,8	0,5	3,8	5,8	4,15	0,42	3,31	4,99
Amilase (U/L)	Amilase Vet	88	13	62	114	88,7	13,3	62,1	115,3
Aspartato aminotransferase (U/L)	GOT (AST) UV Vet	50	8	34	66	46,5	7,0	32,5	60,5
Bilirrubina Direta (mg/dL)	Bilirrubina Direta Vet	0,30	0,06	0,18	0,42	0,37	0,07	0,23	0,51
Bilirrubina Total (mg/dL)	Bilirrubina Total Vet	1,12	0,22	0,68	1,56	1,03	0,21	0,61	1,45
Cálcio (mg/dL)	Cálcio Vet	11	1	9	13	9,7	0,9	7,9	11,5
Colesterol (mg/dL)	Colesterol Vet	245	25	195	295	235	24	187	283
Creatina quinase (U/L)	CPK Vet	147	22	103	191	137	21	95	179
Creatinina (mg/dL)	Creatinina Vet	1,4	0,2	1,0	1,8	1,33	0,23	0,87	1,79
Fosfatase Alcalina (U/L)	Fosfatase Alcalina Vet	192	34	124	260	187	28	131	243
Fósforo inorgânico (mg/dL)	Fósforo Vet	4,5	0,5	3,5	5,5	3,98	0,46	3,06	4,90
γ-Glutamil transferase (U/L)	γ-Glutamil transferase (GGT) Vet	31	5	21	41	32,3	4,8	22,7	41,9
Glicose (mg/dL)	Glicemia Vet	85	8	69	101	80,9	8,1	64,7	97,1
Ferro (ug/dL)	Ferro Vet	246	36	174	318	237	34	169	305
Lactato (mg/dL)	Lactato Vet	40	5	30	50	39,6	3,0	33,6	45,6
Lactato desidrogenase (U/L)	LDH-P UV Vet	406	61	284	528	326	49	228	424
Magnésio (mg/dL)	Magnésio Vet	2,2	0,4	1,4	3,0	2,03	0,36	1,31	2,75
Proteínas Totais (g/dL)	Proteínas Totais Vet	6,5	0,6	5,3	7,7	6,70	0,57	5,56	7,84
Triglicerídeos (mg/dL)	Triglicerídeos Vet	158	20	118	198	174	17	140	208
Ureia (mg/dL)	Ureia Vet	33	6	21	45	32,7	5,7	21,3	44,1

Lote kit: 2007382970 Vencimento: 03/2022

Lote frasco: 382960

Os valores médios e os intervalos de concentração apresentados para os constituintes do Laborcontrol 1 Vet e Laborcontrol 2 Vet foram obtidos após o uso de técnicas estatísticas utilizadas sobre os resultados encontrados em metodologias manuais e automáticas utilizando os produtos fabricados pela Laborlab. Cabe ao laboratório determinar suas médias e os intervalos de concentração utilizando seus procedimentos, visto que diferenças decorrentes da diversidade de reagentes, calibração, equipamentos e das próprias imprecisões dos procedimentos de medição, podem ser encontradas.

 Laborlab Produtos para Laboratórios Ltda.  
Estrada do Capão Bonito, 489  
Guarulhos/SP – Brasil – CEP: 07263-010  
CNPJ: 72.807.043/0001-94  
Atendimento ao cliente:  
+55(11) 2480-0529/+55(11) 2499-1277  
[sac@laborlab.com.br](mailto:sac@laborlab.com.br)  
[www.laborlab.com.br](http://www.laborlab.com.br)  
Revisão 00  
Julho, 2020

#### Termo de garantia

Este Kit como um todo tem garantia de troca, desde que esteja dentro do prazo de validade e seja comprovado pelo Departamento Técnico da Laborlab Produtos para Laboratórios Ltda. que não houve falhas técnicas na execução e manuseio deste kit, assim como em sua conservação.