

REF

2 níveis x 5 itens x 7,0mL

Número de catálogo | Número de catálogo | Catalog number

LOT

ESP-309 ESP-310

Identificação do lote | Identificación del lote | Lot identification code

EXP

2027-06-30

Utilizar até (AAAA-MM-DD) | Usar hasta el (AAAA-MM-DD) |
Use until (YYYY-MM-DD)

MATERIAL DE CONTROLE

É composto por solução sintética.

ESTABILIDADE E ARMAZENAGEM

O material deve ser armazenado a temperaturas entre 2°C e 8°C.

PROCEDIMENTO DE USO

1. Deixar à temperatura ambiente (15°C a 30°C) por 20 minutos.
2. Homogeneizar o material sem agitar.
3. Estabilizar o equipamento por 30 minutos.
4. Utilizar cubetas limpas e íntegras: uma com água reagente e outra com o material para a leitura das absorvâncias.
5. Realizar o ensaio de forma rotineira e conforme procedimento de controle do laboratório.

Deve-se observar os comprimentos de onda contemplados neste documento, tendo em vista que comprimentos diferentes deverão ser avaliados a partir de valores (média e desvio padrão) obtidos pelo laboratório.

ATENÇÃO

Este material deve ser manuseado e descartado de acordo com as Regras de Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório. Siga os procedimentos de biossegurança adotados pelo laboratório para amostras de pacientes, incluindo:

- luvas descartáveis;
- vestuário de proteção;
- equipamento protetor adequado para olhos/face;
- ter um "lava olhos" próximo ao local de manuseio da amostra.

CUIDADOS:

- evitar contato com a pele e olhos;
- nunca pipetar pela boca;
- não manusear lentes de contato no setor técnico;
- não comer, beber, fumar ou aplicar cosméticos no setor técnico.
- lavar a roupa contaminada antes de voltar a utilizá-la

ACIDENTE:

- em caso de projeção do material sobre as mucosas de olhos, boca e nariz, lavar abundantemente com água.

- se o produto for aos olhos e estiver utilizando lentes de contato na hora do acidente, retirá-las se possível e continuar enxaguando.
- em contato com a pele, por meio de respingo ou corte, lavar imediatamente com água e sabão adequado.

Em seguida, comunique imediatamente o responsável local pelo laboratório e procure orientações médicas.

RESULTADOS, INTERVALOS E UNIDADES

Os dados individuais são agrupados de acordo com o sistema analítico utilizado e para cada grupo são apresentados a média, o desvio padrão e o intervalo (calculado a partir do limite apresentado na tabela). Esses limites foram definidos por estudo estatístico do desvio-padrão (ponderado) apresentado na comparação interlaboratorial ao longo do tempo.

As soluções possuem curvas espectrais distintas e complementares. Cada nível apresenta boa leitura (superior a 0.100) em um grupo de comprimentos de onda, para garantir a análise quantitativa (média e desvio padrão) em toda a amplitude de comprimentos de onda em minimamente um nível.

QUALIFICAÇÃO DO CONTROLE

Material produzido com rigoroso processo de produção. Seguindo todas as instruções de manuseio e armazenagem, ele representará a reprodutibilidade do laboratório.

LIMITAÇÕES

O armazenamento e manuseio impróprios do controle podem afetar os resultados, assim como os erros na técnica de ensaio podem causar resultados imprecisos.

Não utilize o material de controle se for observada contaminação microbológica e/ou turvação.

Variações ao longo do tempo e entre laboratórios devem ser atribuídas à diferença de técnicas, instrumentos ou reagentes, ou às modificações introduzidas pelos fabricantes de reagentes/equipamentos.

Caso este material não seja considerado pela Controllab como um MRC (Material de Referência Certificado), ele não deve ser utilizado pelo laboratório como calibrador ou padrão.

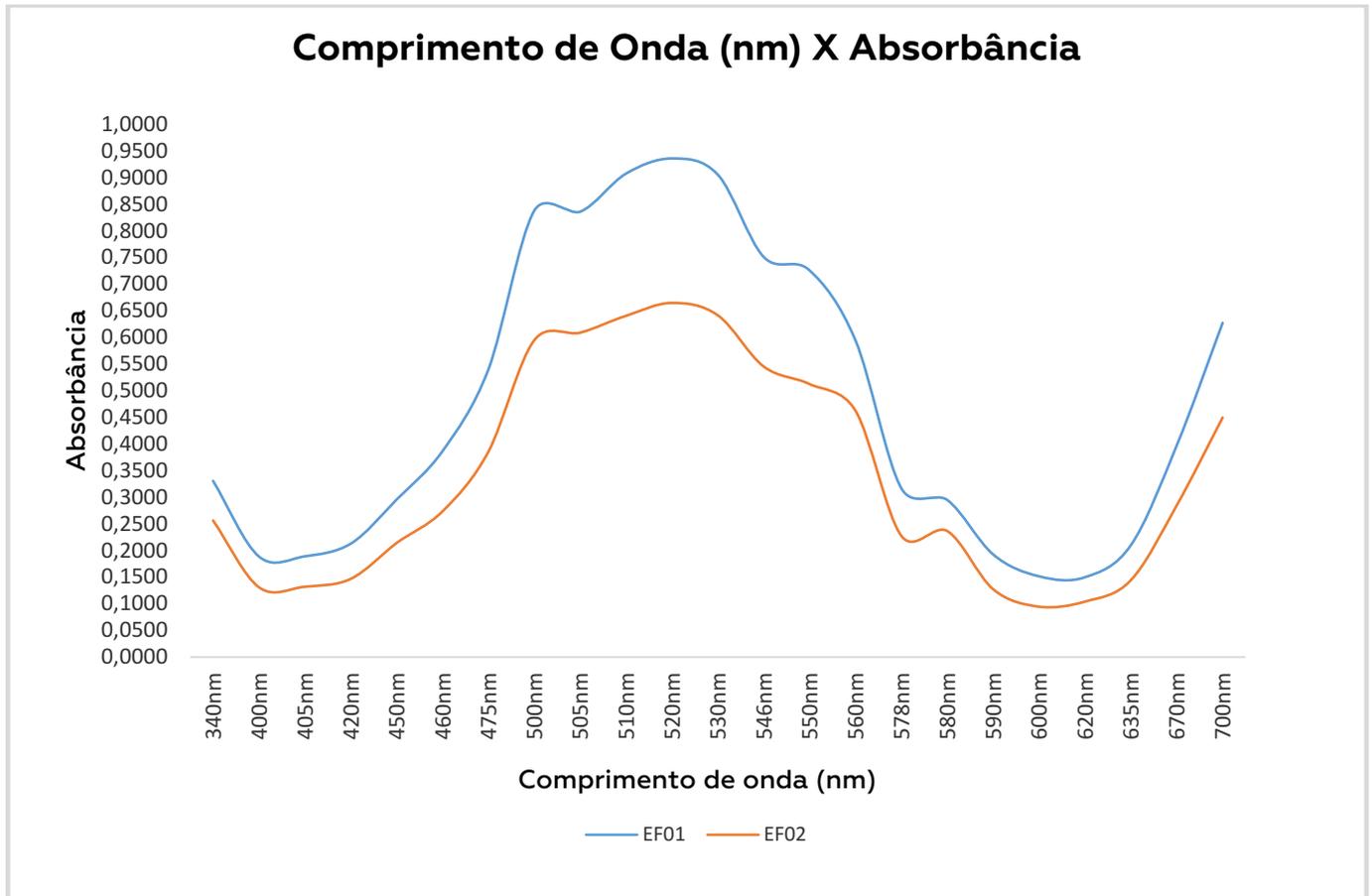
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Kátia Cristina O'Dwyer Nery / CRF-RJ 6957

Limites - valores para o cálculo dos intervalos

Absorbância <0,05	±0.025 unidades
Absorbância ≥0,05 e <0,2	±25%
Absorbância ≥0,2 e <0,5	±20%
Absorbância ≥ 0,5	±15%

Sempre que existirem duas possibilidades para o cálculo do intervalo, prevalece a maior faixa.



Espectro - 340 nm	ESP-309				ESP-310			
	Equipamento/Caminho ótico	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo	
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.3330	0.0170	0.266	0.400	0.2532	0.0107	0.202	0.304
Bio 200/ 2000 # Cubeta 10mm	0.3423	0.0159	0.273	0.411	-	-	-	-
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.3193	0.0465	0.255	0.384	0.2546	0.0094	0.203	0.306
Cubeta 10mm	0.3366	0.0483	0.269	0.404	0.2541	0.0243	0.203	0.305
Espectro - 400 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.2003	0.0103	0.160	0.241	0.1353	0.0050	0.101	0.170
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.1862	0.0215	0.139	0.233	0.1324	0.0117	0.099	0.166
Espectro - 405 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.1774	0.0113	0.133	0.222	0.1312	0.0024	0.098	0.164
Bio 200/ 2000 # Cubeta 10mm	0.1787	0.0127	0.134	0.224	0.1247	0.0200	0.093	0.156
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.2050	0.0081	0.163	0.246	0.1373	0.0110	0.102	0.172
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.1838	0.0238	0.137	0.230	0.1323	0.0062	0.099	0.166
Cubeta 10mm	0.1900	0.0179	0.142	0.238	0.1353	0.0199	0.101	0.170
Cubeta 12mm	0.1953	0.0249	0.146	0.245	0.1387	0.0142	0.104	0.174
Espectro - 420 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.2276	0.0061	0.182	0.274	0.1535	0.0062	0.115	0.192
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.2110	0.0243	0.168	0.254	0.1471	0.0151	0.110	0.184
Espectro - 450 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.3327	0.0171	0.266	0.400	0.2324	0.0144	0.185	0.279
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.3054	0.0290	0.244	0.367	0.2171	0.0237	0.173	0.261
Espectro - 460 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.4122	0.0208	0.329	0.495	0.2910	0.0141	0.232	0.350
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.3783	0.0306	0.302	0.454	0.2694	0.0245	0.215	0.324

	ESP-309				ESP-310			
Espectro - 475 nm								
Equipamento/Caminho ótico	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.5676	0.0269	0.482	0.653	0.4080	0.0261	0.326	0.490
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.5299	0.0300	0.450	0.610	0.3776	0.0251	0.302	0.454
Espectro - 500 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.8728	0.0338	0.741	1.004	0.6150	0.0300	0.522	0.708
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.8323	0.0401	0.707	0.958	0.5914	0.0395	0.502	0.681
Espectro - 505 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.7848	0.0529	0.667	0.903	0.5835	0.0305	0.495	0.672
Bio 200/ 2000 # Cubeta 10mm	0.8418	0.0343	0.715	0.969	0.6128	0.0226	0.520	0.705
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.9192	0.0396	0.781	1.058	0.6410	0.0401	0.544	0.738
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.7590	0.0735	0.645	0.873	0.5904	0.0333	0.501	0.679
Cubeta 10mm	0.8626	0.0423	0.733	0.992	0.6152	0.0319	0.522	0.708
Cubeta 12mm	0.8527	0.0639	0.724	0.981	0.6207	0.0361	0.527	0.714
Espectro - 510 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.9346	0.0364	0.794	1.075	0.6540	0.0326	0.555	0.753
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.8998	0.0429	0.764	1.035	0.6371	0.0352	0.541	0.733
Espectro - 520 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.9548	0.0430	0.811	1.099	0.6683	0.0425	0.568	0.769
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.9330	0.0564	0.793	1.073	0.6710	0.0424	0.570	0.772
Espectro - 530 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.9202	0.0628	0.782	1.059	0.6368	0.0428	0.541	0.733
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.9056	0.0581	0.769	1.042	0.6498	0.0369	0.552	0.748
Espectro - 546 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.7181	0.0507	0.610	0.826	0.5360	0.0115	0.455	0.617

Espectro - 546 nm	ESP-309				ESP-310			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bio 200/ 2000 # Cubeta 10mm	0.7358	0.0433	0.625	0.847	0.5452	0.0179	0.463	0.627
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.7730	0.0588	0.657	0.889	0.5378	0.0408	0.457	0.619
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.7154	0.0532	0.608	0.823	0.5329	0.0245	0.452	0.613
Cubeta 10mm	0.7735	0.0422	0.657	0.890	0.5594	0.0346	0.475	0.644
Cubeta 12mm	0.7478	0.0698	0.635	0.860	0.5453	0.0444	0.463	0.628
Espectro - 550 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.7318	0.0584	0.622	0.842	0.4998	0.0486	0.399	0.600
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.7399	0.0377	0.628	0.851	0.5299	0.0389	0.450	0.610
Espectro - 560 nm								
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.6138	0.0485	0.521	0.706	0.4390	0.0559	0.351	0.527
Espectro - 578 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.2983	0.0199	0.238	0.358	0.2243	0.0105	0.179	0.270
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.3130	0.0471	0.250	0.376	-	-	-	-
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.2997	0.0238	0.239	0.360	0.2270	0.0096	0.181	0.273
Cubeta 10mm	0.3429	0.0397	0.274	0.412	0.2385	0.0352	0.190	0.287
Cubeta 12mm	0.3240	0.0357	0.259	0.389	0.2327	0.0168	0.186	0.280
Espectro - 580 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.2800	0.0348	0.224	0.336	-	-	-	-
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.3099	0.0397	0.247	0.372	0.2105	0.0298	0.168	0.253
Espectro - 590 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.1880	0.0156	0.141	0.235	0.1213	0.0147	0.090	0.152
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.1999	0.0281	0.149	0.250	0.1323	0.0256	0.099	0.166
Espectro - 600 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.1653	0.0292	0.123	0.207	0.0960	0.0053	0.072	0.120

	ESP-309				ESP-310			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Espectro - 600 nm								
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.1538	0.0231	0.115	0.193	0.0975	0.0148	0.073	0.122
Espectro - 620 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.1518	0.0132	0.113	0.190	0.1090	0.0078	0.081	0.137
Bio 200/ 2000 # Cubeta 10mm	0.1425	0.0158	0.106	0.179	0.0975	0.0164	0.073	0.122
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.1778	0.0205	0.133	0.223	0.1097	0.0035	0.082	0.138
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.1485	0.0117	0.111	0.186	0.1104	0.0076	0.082	0.138
Cubeta 10mm	0.1507	0.0175	0.113	0.189	0.1045	0.0099	0.078	0.131
Espectro - 635 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.2350	0.0205	0.188	0.282	0.1563	0.0032	0.117	0.196
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.2037	0.0269	0.162	0.245	0.1434	0.0208	0.107	0.180
Espectro - 670 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Bio 200/ 2000 # Aspiração 10mm	0.3898	0.0139	0.311	0.468	0.2878	0.0173	0.230	0.346
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.4295	0.0340	0.343	0.516	0.3120	0.0092	0.249	0.375
Caminho Ótico								
Aspiração 10mm	0.3973	0.0262	0.317	0.477	0.2908	0.0151	0.232	0.349
Cubeta 10mm	0.3993	0.0249	0.319	0.480	0.2836	0.0316	0.226	0.341
Espectro - 700 nm								
Equipamento/Caminho ótico								
Celm E Série 200 # Cubeta 10mm	0.6588	0.0293	0.559	0.758	0.4875	0.0635	0.390	0.585
Caminho Ótico								
Cubeta 10mm	0.6194	0.0278	0.526	0.713	0.4365	0.0271	0.349	0.524