

Ficha Técnica

Nome da Análise:	Enumeração Presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>
Número do Método:	LIBR 095
Escopo de Aplicação:	Produto destinado ao consumo humano, alimentação para animais de estimação e amostras ambientais.
Descrição:	<p>Um método quantitativo para a enumeração presuntiva de <i>Bacillus cereus</i>. Uma determinada quantidade da amostra de ensaio se o produto inicial é líquido, ou uma quantidade determinada de uma suspensão inicial no caso de outros produtos, é plaqueada em uma superfície num meio de cultura seletivo sólido contido em placas de Petri. Outras placas são preparadas nas mesmas condições, usando diluições decimais da amostra de teste ou da suspensão inicial. As placas são incubadas sob condições aeróbicas a 30°C durante 18h a 48h.</p> <p>As colônias presuntivas são subcultivadas em ágar de sangue para confirmação por hemólise.</p>
Quantidade de Amostra:	25 g
Referência do Método:	ISO-7932:2004
Plataforma Analítica:	Método de cultura
Informações Especiais:	Para se ter um método viável, a fase de confirmação foi restrita ao aspecto típico do ágar MYP e ao teste de hemólise. Assim, o termo "presuntivo" foi introduzido a fim de reconhecer o fato de que a fase de confirmação não permite a distinção de <i>B. cereus</i> de outras espécies de <i>Bacillus</i> intimamente relacionadas, mas menos comumente encontradas, como <i>B. anthracis</i> , <i>B. thuringiensis</i> , <i>B. Weihenstephanensis</i> , <i>B. mycoides</i> . Um teste de motilidade adicional pode ajudar.

Analito reportado	Unidade de Medida	Limite de Quantificação
Resultado presuntivo	CFU/g	< 10 CFU/g
<i>B. cereus</i>	CFU/mL	< 1 CFU/mL