

EZ-Accu Shot™ Starved Cells (飢餓状態)

- R2Aカンテン培地の培地性能試験に使用する「飢餓状態の菌液」を調製できます
- 簡単に50-200 CFU/0.1mL※の菌液を調製できます
- 微生物保存機関から3継代以内で提供します

包装: 10枚測定用の菌液 × 5回調製分 保管: 冷蔵2~8℃

※ 50-200 CFU/1mL も調製できます

製品リスト

菌名	保存機関	番号	BSL	価格(¥)	製品番号
EZ-Accu Shot™ Starved Cells (飢餓状態)					
<i>Methylobacterium extorquens</i>	ATCC	BAA-2500	1	55,000	49946-15
<i>Pseudomonas protegens</i> (G)	ATCC	17386	1	55,000	49946-16
KWIK-STIK™ Plus					
<i>Methylobacterium extorquens</i>	ATCC	BAA-2500	1	42,000	49844-92
<i>Pseudomonas protegens</i> (G)	ATCC	17386	1	42,000	49844-93

関連製品

製品名	包装	製造後 使用期限	保管温度	価格(¥)	製品番号
R2Aカンテン培地	10枚 × 2包	4ヶ月	2~8℃	4,000	717594-0
	10枚 × 10包			20,000	717594-1
リメルト R2Aカンテン培地	200mL × 5	6ヶ月	2~8℃	4,500	717656-5
R2Aカンテン培地	100 g	4年	10~30℃	7,500	710003-1
	500 g	5年		27,000	711906-5



製薬用水の品質管理

製薬用水とは医薬品の製造用水や容器・設備等の洗浄などに使用される水です。その品質を維持し供給するためにはバリデーションで十分に検証し、日常の継続的な水質管理で実証して保証します。日常の管理項目は、導電率と有機体炭素(TOC)が有用で、定期的に製薬用水の使用目的に合わせて特定不純物、生菌数、エンドキシン、不溶性微粒子などを測定します。測定頻度は水質の安定性を考慮する必要があります。

製薬用水の微生物測定は、水質の劣化を事前に予測して製品への影響を防ぐことが目的です。つまり、存在する微生物の全てを検出する必要はありませんが、成長の遅い微生物を考慮し、できるだけ広範囲の微生物を指標とするモニタリング手法が必要です。これに使用されるR2Aカンテン培地は飲用水の細菌数を測定するために考案された培地で、非常に栄養が少ないことが特徴です。水の中で発育する微生物は栄養が少ない環境を好むことから、R2Aカンテン培地が選ばれました。R2Aカンテン培地の組成は水環境を考慮し、有機栄養分を抑え、溶性デンプンは発育に有害な物質の解毒と過酸化物の除去をします。損傷菌の回復をさせるためピルビン酸ナトリウムが配合されています。

この試験で検出する微生物は非常に発育が遅いので、培養時間が長い試験となります。所定の7日間で発育できない微生物も多く、培養時間を14日間に設定することも有効です。

EZ-CFU™

培地性能試験に使用する菌液を簡単に調製し、希釈して使用する製品です。

保証菌数：10-100 CFU/0.1mL 包装：90 枚測定用の菌液 × 10 回調製分 保管：冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	1	84,000	49820-01
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	84,000	49820-03
<i>Candida albicans</i>	ATCC	10231	1	84,000	49820-05
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	11437	1	84,000	49820-06
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	19404	1	84,000	49842-56
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	8739	1	84,000	49820-09
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	1	84,000	49840-78
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	12980	1	84,000	49842-58
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	2	84,000	49944-83
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	NCTC	6017	2	84,000	49840-79
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538	2	84,000	49820-23

EZ-CFU™ One Step

培地性能試験に使用する菌液を簡単に調製し、そのまま使用できる製品です。

保証菌数：10-100 CFU/0.1mL 包装：19 枚測定用の菌液 × 10 回調製分 保管：冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	1	83,000	49840-83
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	83,000	49840-84
<i>Brevundimonas diminuta</i>	ATCC	19146	1	83,000	49843-20
<i>Candida albicans</i>	ATCC	10231	1	83,000	49840-86
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	11437	1	83,000	49840-88
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	19404	1	83,000	49840-89
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	8739	1	83,000	49840-90
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	1	83,000	49842-65
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	12980	1	83,000	49842-66
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	2	83,000	49840-94
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	NCTC	6017	2	83,000	49842-70
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538	2	83,000	49840-95



微生物取扱いの注意

粉体の飛散や液体試料容器の開封、ピペット操作、ボルテックスミキサー、遠心分離上清の移し替え、白金耳での釣菌、ホモジナイザー、遠心分離機はエアロゾルが発生するので慎重に操作をおこない、発生量が高い場合は微生物リスクレベルを上げてください。

微生物検査室や安全キャビネットなどの設備は、供試する微生物リスクレベルに対応したバイオセーフティレベルが必要です。微生物制御が難しい芽胞や孢子、エアロゾルが発生する作業は暴露と拡散を考慮し、信頼性の高い方法で除染してください。試験室は定期的に除染し、設備のフィルター交換や整備は除染してから実施してください。

EZ-Accu Shot™

培地性能試験に使用する菌液を簡単に調製できる製品です。ピンセットなどの器具も必要ありません。
保証菌数: 10-100 CFU/0.1mL 包装: 10 枚測定用の菌液 × 5 回調製分 保管: 冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	1	43,000	49844-59
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	43,000	49844-60
<i>Candida albicans</i>	ATCC	10231	1	43,000	49844-61
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	11437	1	43,000	49844-62
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	19404	1	43,000	49844-63
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	8739	1	43,000	49844-64
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	1	43,000	49945-81
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	12980	1	43,000	49945-82
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	2	43,000	49844-65
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	NCTC	6017	2	43,000	49944-79
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538	2	43,000	49844-66

EZ-Accu Shot™ Select

SCDカンテン培地の培地性能試験に用いられる5菌種と大腸菌1株がセットになっています。
保証菌数: 10-100 CFU/0.1mL 包装: 培地性能試験1回分 保管: 冷蔵 2~8℃

菌名	価格 (¥)	製品番号
EZ-Accu Shot™ Select (<i>A.brasiliensis</i> ATCC16404, <i>B.subtilis</i> ATCC6633, <i>C.albicans</i> ATCC10231, <i>Ps.aeruginosa</i> ATCC9027, <i>Stap.aureus</i> ATCC6538, <i>E.coli</i> ATCC8739)	54,000	49820-38

EZ-PEC™

試料に終濃度 $10^5 - 10^6$ CFU/mL に調製できる製品です。医薬品、化粧品の保存効力試験用濃厚菌液です。
保証菌数: $10^5 - 10^6$ CFU/mL 包装: 10 回調製分 保管: 冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	1	114,000	49944-85
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	114,000	49844-72
<i>Candida albicans</i>	ATCC	10231	1	114,000	49840-80
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	8739	1	114,000	49820-61
<i>Escherichia coli</i>	NCIMB	8545	2	114,000	49944-86
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	2	114,000	49840-81
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538	2	114,000	49840-82
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	25923	2	114,000	49946-04

EZ-SPORE™

滅菌バリデーション用の芽胞液を再現性良く調製できます。
保証菌数: $1.0 - 9.9 \times 10^4$ CFU/mL 包装: 10 回調製分 保管: 冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Bacillus cereus</i>	ATCC	11778	1	75,000	49840-96
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	75,000	49844-28
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	1	75,000	49840-97




KWIK-STIK™ Plus

綿棒で塗抹するスティックタイプの製品です。

シードロットシステムで運用できる保存機関より2継代以内を保証した製品です。

包装: 5本入 保管: 冷蔵 2~8℃

菌名	保存機関	番号	BSL	価格 (¥)	製品番号
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ATCC	16404	1	42,000	49840-71
<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	ATCC	6633	1	42,000	49839-01
<i>Brevundimonas diminuta</i>	ATCC	19146	1	42,000	49842-32
<i>Candida albicans</i>	ATCC	10231	1	42,000	49839-04
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	11437	1	42,000	49839-05
<i>Clostridium sporogenes</i>	ATCC	19404	1	42,000	49842-35
<i>Enterococcus hirae</i>	ATCC	10541	1	42,000	49842-39
<i>Escherichia coli</i>	ATCC	8739	1	42,000	49839-06
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC	7953	1	42,000	49839-02
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	ATCC	10031	2	42,000	49844-15
<i>Kocuria rhizophila</i>	ATCC	9341	1	42,000	49839-07
<i>Methylobacterium extorquens</i>	ATCC	BAA-2500	1	42,000	49844-92
<i>Micrococcus luteus</i>	ATCC	10240	1	42,000	49844-48
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC	9027	2	42,000	49839-08
<i>Pseudomonas protegens</i> (G)	ATCC	17386	1	42,000	49844-93
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC	9763	1	42,000	49842-47
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	NCTC	6017	2	42,000	49840-77
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538	2	42,000	49839-09
<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATCC	6538P	2	42,000	49842-49
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ATCC	12228	1	42,000	49842-50

*  ATCC Licensed Derivativeのエンブレムと文字マーク、ならびにATCCのカタログマークはATCCの商標です。Microbiologics, Inc.はこれらの商標の使用およびATCC®培養株に由来する製品の販売を許可されています。



EZ-Accu Shot™ の操作方法を動画でご覧いただけます。(YouTube)

 関東化学株式会社

試薬事業本部 試薬部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

TEL: 03-6214-1090

HP: <https://www.kanto.co.jp>