

透析用水・製薬用水

従属栄養細菌用 R2Aカンテン培地



大切な水の管理に

安全な水を使用するためには従属栄養細菌の管理が必要です

- ・ 培地性能試験(薬局方準拠)で保証した生培地です
- ・ 透析用水、製薬用水の管理に最適です
- ・ 各種水質試験方法の従属栄養細菌の検査に使用できます

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、エンドトキシン、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。

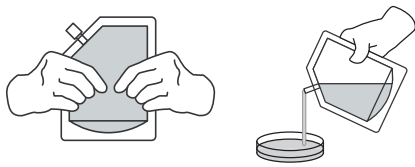
製薬用水の微生物測定は、水質の劣化を事前に予測して製品への影響を防ぐことが目的です。つまり、存在する微生物の全てを検出する必要はありませんが、成長の遅い微生物を考慮し、できるだけ広範囲の微生物を指標とするモニタリング手法が必要です。これに使用されるR2Aカンテン培地は飲用水の細菌数を測定するために考案された培地で、非常に栄養が少ないことが特徴です。水の中で発育する微生物は栄養が少ない環境を好むことから、R2Aカンテン培地が選ばれました。R2Aカンテン培地の組成は水環境を考慮し、有機栄養分を抑え、溶性デンプンは発育に有害な物質の解毒と過酸化物の除去をします。損傷菌の回復をさせるためピルビン酸ナト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

製品リスト

製品名	包装	使用期限	保管温度	価格(¥)	製品番号
R2A					
R2Aカンテン培地 <small>【周試】</small>	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 <small>【周試】</small>	200 mL × 5	6ヶ月	2~8℃	4,500	717656-5
R2Aカンテン培地 <small>【周試】</small>	100 g	4年	10~30℃	7,500	710003-1
	500 g	5年		27,000	711906-5
SPC					
リメルト 標準寒天培地 (SPC)	200 mL × 5	12ヶ月	15~25℃	1,900	717650-5
標準プレートカウント寒天培地 (A. P. H. A.)	500 g	5年	10~30℃	12,000	711463-5

関東化学のリメルト培地



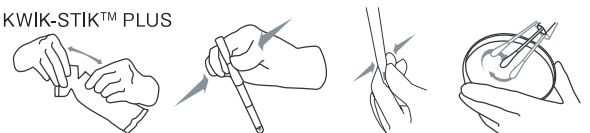
寒天をほぐして → 溶かして → 使う

必要な時、必要な分だけ湯煎や電子レンジ等で再溶解して微生物試験ができます。培地調製の時間が省け、少量調製による培地性能の低下を心配することもなく、日常の試験業務に集中できます。リメルト培地は日本薬局方に定められた培地性能試験を実施していますので、再溶解後の培地性能試験は必要ありません。柔らかいスタンディング袋（自立できる袋）を使用していますので、溶解前にカンテンを良くほぐしてから加熱していただく短時間で再溶解できます。この培地性能を維持したまま使用していただく為の工夫は、他には無い優れた製品形態です。オートクレーブで再溶解すると培地の性能が維持できない可能性がありますので使用は避けてください。

R2A培地の性能試験に規定（日本薬局方）された供試菌株

	菌名	製品番号
KWIK-STIK™ PLUS 継代：2継代以内 剤形：スティック型 容量：5本（5回分） 貯蔵方法：2~8℃ 使用期限：2年 価格（¥）：40,000	<i>Methylobacterium extorquens</i> ATCC BAA-2500	49844-92
	<i>Pseudomonas protegens</i> (G) ATCC17386	49844-93

KWIK-STIK™ PLUS



取り出す → 溶解液カプセルをつぶす → 菌体を溶かす → 塗抹

お客様の品質を守りたい
いつも どこかで 関東化学



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 (03) 6214-1090
541-0043 大阪市中央区高麗橋3丁目3番11号 (06) 6231-1672
812-0007 福岡市博多区東比恵2丁目2番3号 (092) 414-9361
<< <http://www.kanto.co.jp> E-mail: reag-info@gms.kanto.co.jp >>