

アキュレート™分画

CA羊血液寒天/ VCMチョコレートEXII

抗菌薬を添加することで、検体由来の雑菌を抑制し、汚染度の高い喀痰・咽頭検体等から目的となる病原菌を検出しやすくした分画培地です。

CA羊血液寒天培地の特長

- 既存の羊血液寒天培地に抗菌薬であるコリスチン(C)とアズトレオナム(A)を添加した培地です。グラム陰性菌を抑制することで、グラム陽性球菌(肺炎球菌)の発育と溶血性が明瞭に確認できます。
- *Proteus* 属菌の発育を抑制するので、遊走で困ることがありません。

発育例

- 肺炎球菌(*Streptococcus pneumoniae*)は、既存の羊血液寒天培地と同等の発育・ α 溶血を示します。
- A群レンサ球菌(*Streptococcus pyogenes*)は、既存の羊血液寒天培地と同等の発育・ β 溶血を示しますが、その溶血反応は若干弱くなります。
- その他のグラム陽性球菌は、既存の羊血液寒天培地と同等の発育性と溶血性を示します。
- *Candida albicans*は、既存の羊血液寒天培地と同等の発育性を示します。
- ブドウ糖非発酵性グラム陰性桿菌の一部が発育することがあります。

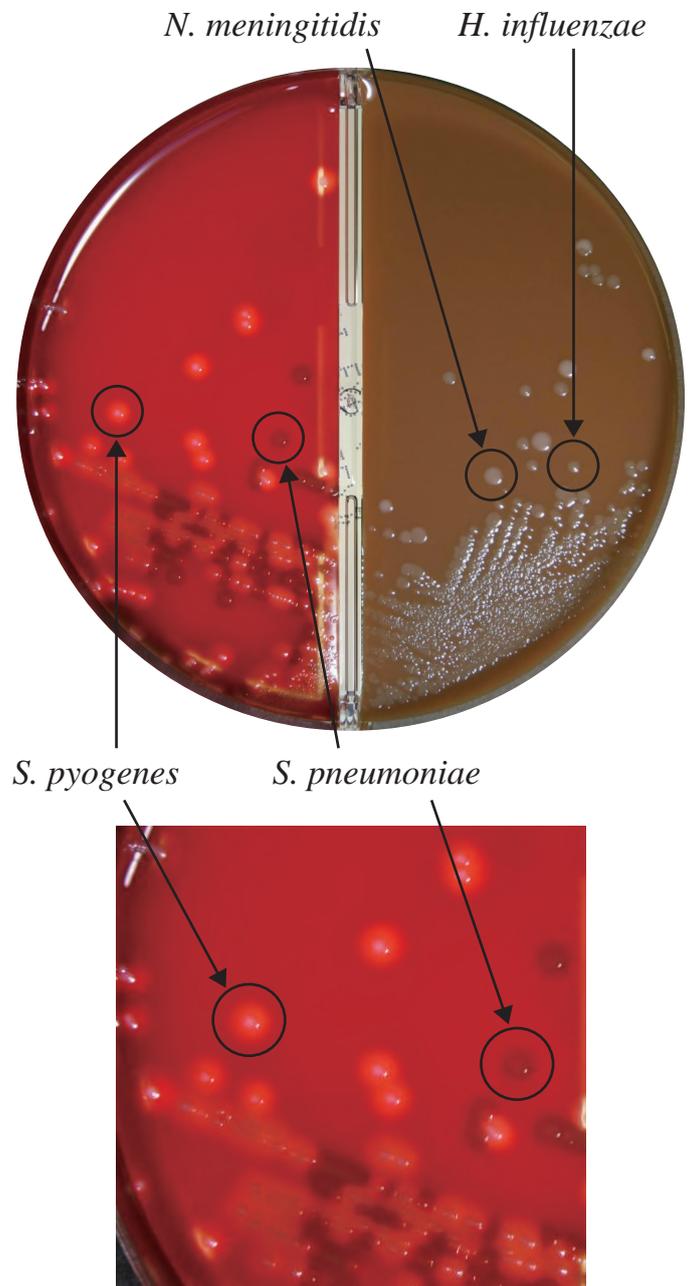
培地の使用法

- 本品は、無菌的に調製された分画培地ですので、そのままご使用いただけます。

使用上の注意

- 培地表面が凝固水で湿っているときは、乾燥させてから、ご使用下さい。
- 培地保存中の凍結には、ご注意下さい。

[A面] CA羊血液寒天 [B面] VCMチョコレートEXII



35±2℃、22±2時間
5%炭酸ガス培養例

VCMチョコレート寒天培地EXIIの特長

- 既存のチョコレート寒天培地EXIIに抗菌薬であるバンコマイシン(VCM)を添加した培地です。グラム陽性菌を抑制することで、*Haemophilus* 属菌や*Neisseria* 属菌等が明瞭に確認できます。

発育例

- Haemophilus* 属菌は、既存のチョコレート寒天培地EXIIと同等の湿潤した半透明のコロニーを形成します。
- Neisseria* 属菌は、既存のチョコレート寒天培地EXIIと同等の灰白色ないしは無色～半透明のコロニーを形成します。
- グラム陽性菌(*Staphylococcus* 属菌、*Streptococcus* 属菌、*Enterococcus* 属菌等)は抑制されます。

培地の使用法

- 本品は、無菌的に調製された分画培地ですので、そのままご使用いただけます。
- Haemophilus* 属菌、*Neisseria* 属菌等の炭酸ガス環境を必要とする菌種は、5～10%炭酸ガス培養をして下さい。

使用上の注意

- 培地表面が凝固水で湿っているときは、乾燥させてから、ご使用下さい。
- 培地保存中の凍結には、ご注意下さい。



H. influenzae



H. parainfluenzae



N. gonorrhoeae



N. meningitidis

表1 VCM添加の影響

菌種(n数)*	コロニーの大きさと発育性 (35±2℃、24時間5%炭酸ガス培養時)	
<i>H. influenzae</i> (13)	95-110%	変化なし
<i>H. parainfluenzae</i> (2)	102-103%	変化なし
<i>H. haemolyticus</i> (3)	100-107%	変化なし
<i>H. parahaemolyticus</i> (2)	96-102%	変化なし
<i>A. aphrophilus</i> (旧 <i>H. aphrophilus</i>)	100%	変化なし
<i>A. aphrophilus</i> (旧 <i>H. paraphrophilus</i>)	100-106%	変化なし
<i>N. gonorrhoeae</i> (3)	100%	変化なし
<i>N. meningitidis</i> (2)	84-93%	やや小コロニー化
<i>M. catarrhalis</i>	97-105%	変化なし
<i>G. vaginalis</i> (2)	-	陰性化
<i>A. actinomycetemcomitans</i> (2)	88-100%	やや小コロニー化
<i>P. aeruginosa</i>	89%	やや小コロニー化

注)*:臨床分離株で2検体以上の接種菌数を表す。

表2 VCM添加の効果

菌種(n数)*	VCM(-)	VCM(+)
<i>S. aureus</i> (4)	+	-
<i>E. faecalis</i>	+	-
<i>E. faecium</i>	+	-
<i>S. pyogenes</i>	+	-
<i>S. agalactiae</i>	+	-
<i>S. pneumoniae</i> (2)	+	-
<i>C. diphtheriae</i>	+	-
<i>A. defectiva</i>	+	-
<i>C. gingivalis</i>	+	-
<i>E. corrodens</i>	+	-

注)+:発育、-:発育なしを表す。

*:臨床分離株で2検体以上の接種菌数を表す。

品名	製品コード	包装	希望納入価格(円)	貯法・使用期限
アキュレート™	51052	10枚	2,200	冷暗所(4~10℃)保存 禁凍結・製造後2.5ヵ月間
CA羊血液寒天培地	50042	100枚	22,000	
アキュレート™ 分画 CA羊血液寒天/VCMチョコレートEXII	51054	10枚	2,200	

製造販売元

島津ダイアグノスティクス 株式会社

お問い合わせ先: カスタマーサポート 担当

TEL: 03(5846)5707

E-mail: support@sdcs.shimadzu.co.jp

URL: https://corp.sdc.shimadzu.co.jp/

臨床診断薬分野 医療関係者向けサイト

<https://clinical-diagnostics.biz.sdc.shimadzu.co.jp/>

