

改良MH培地 12ml

主な使用目的

- *Streptococcus pneumoniae*
- *Haemophilus influenzae*

一般細菌はもとより
この2種類の増菌、薬剤感受性試験にも適しています

安定性、抜群の信頼度

- 化学療法学会法
- NCCLS法

高い相関が得られます

簡単明瞭

液体培地は透明性に優れているため菌の増殖も一目瞭然



《組成 (1000ml中)》

血液成分抽出液	100 ml
ミューラヒントンブロス	21 g
Caイオン	25.0 mg
Mgイオン	12.5 mg
透明 淡黄色	pH7.3 ±0.2

商品コード	商品名	包装	価格	有効期限	保存方法
LFH236-050	(LF-H) 改良MH培地 12ml	50本	16,500円 (@330円) 税込18,150円	3ヶ月	冷蔵 (4~9℃)



株式会社 日研生物

〒613-0046 京都府久世郡久御山町大橋辺堤外縁23

TEL 075-631-6187 FAX 075-632-0367

<https://www.nikken-bio.co.jp>

下の図は改良MH培地を使い、2つの標準法それぞれの結果である。

- S.pneumoniae* → 化学療法学会法、NCCLS法 図1、2
- H.influenzae* → 化学療法学会法、NCCLS法 図3、4

これらの結果より、改良MH培地で得られるMIC値は2種類の標準法で得られる値と一致した。
 さらに、改良MH培地は透明性に優れ、菌の増殖の有無を迷うこと無く判定出来るという特徴が認められた。

S.pneumoniae

化学療法学会法との比較

	完全一致	一致
PCG	68.5	98.9
ABPC	79.3	100.0
CFPM	79.3	97.8
CTX	71.7	98.9
CCL	67.4	97.8
CDTR	76.1	98.9
IPM	82.6	98.9
VCM	82.6	100.0
EM	80.4	97.8
TC	73.9	98.9
LVFX	82.6	98.9
CLDM	87.0	98.9

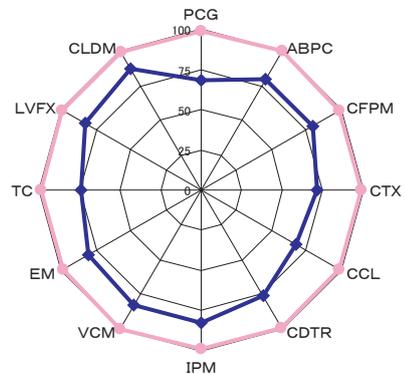


図 1

NCCLS法との比較

	完全一致	一致
PCG	63.0	96.7
ABPC	71.7	96.7
CFPM	66.3	94.6
CTX	60.9	93.5
CCL	63.0	93.5
CDTR	67.4	97.8
IPM	70.7	97.8
VCM	66.3	100.0
EM	71.7	96.7
TC	71.7	97.8
LVFX	73.9	98.9
CLDM	90.2	98.9

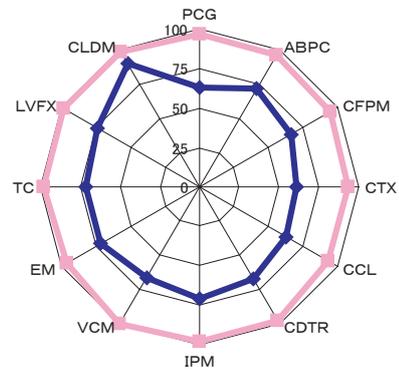
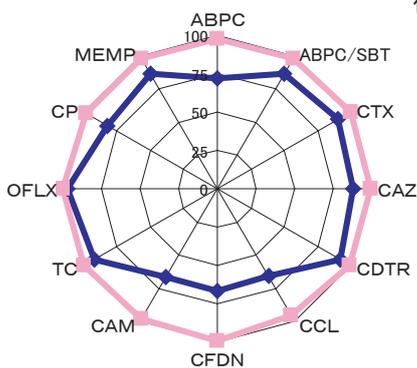


図 2

H.influenzae

図 3

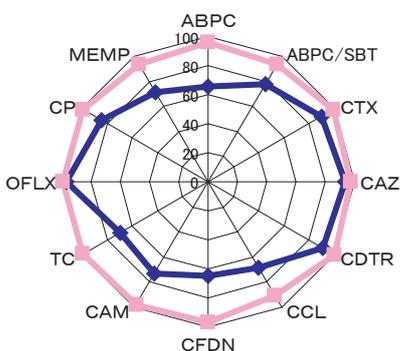
化学療法学会法との比較



	完全一致	一致
ABPC	72.0	97.8
ABPC/SB	86.0	97.8
CTX	90.3	100.0
CAZ	88.2	98.9
CDTR	91.4	98.9
CCL	65.6	95.7
CFDN	66.7	98.9
CAM	66.7	97.8
TC	91.4	100.0
OFLX	96.8	100.0
CP	81.7	97.8
MEMP	86.0	97.8

図 4

NCCLS法との比較



	完全一致	一致
ABPC	65.6	95.7
ABPC/SB	77.4	93.5
CTX	89.2	98.9
CAZ	93.5	97.8
CDTR	90.3	100.0
CCL	68.8	90.3
CFDN	64.5	96.8
CAM	73.1	97.8
TC	69.9	98.9
OFLX	96.8	98.9
CP	83.9	98.9
MEMP	71.0	93.5