



EUCAST EUROPEAN COMMITTEE
ON ANTIMICROBIAL
SUSCEPTIBILITY TESTING

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

Návod k odečítání

Disková difuze EUCAST pro vybrané rychle rostoucí anaerobní bakterie na Fastidious Anaerobe Agar s 5 % koňské krve (FAA-HB)

Verze 2.0
Leden 2023

Změny proti předchozí verzi (1.0)

Strana	Změna
3	Objasnění, že Fastidious Anaerobe Agar by měl být doplněn o 5 % defibrinované koňské krve (FAA-HB).

Pozadí

- Tento návod k odečítání zahrnuje diskovou difuzní metodu EUCAST pro rychle rostoucí anaeroby na Fastidious Anaerobe Agar s 5 % koňské krve (FAA-HB) a odečítání po 16-20h inkubaci u následujících druhů:
 - *Bacteroides* spp.
 - *Prevotella* spp.
 - *Fusobacterium necrophorum*
 - *Clostridium perfringens*
 - *Cutibacterium acnes*

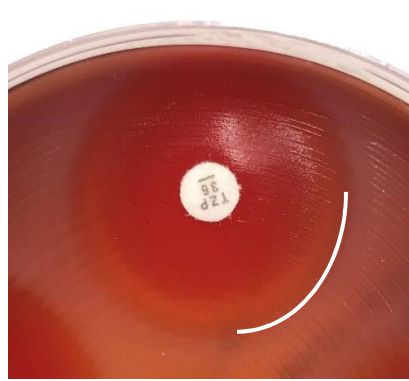
Odečítání inhibičních zón

- Plotny FAA-HB se odečítají **zepředu** po odstranění víčka v **odraženém světle**.
- Plotna se drží ve vzdálenosti zhruba **30 cm od oka, nakloněná v úhlu 45°** k pracovnímu stolu.
- Průměry zón se měří **posuvným měřítkem nebo pravítkem** od bodu úplné inhibice viditelné pouhým okem.
 - V případě dvojitých zón se odečítá průměr vnitřní zóny.
 - **Slabé zastření uvnitř zóny se ignoruje a odečítá se nejzřetelnější okraj. Nakloněním plotny směrem k sobě lze zjevný okraj lépe rozeznat.**
 - Hemolýza a plazivý růst se přehlížejí.
- Izolované kolonie uvnitř inhibiční zóny je nutno vzít do úvahy. **U klindamycinu je zvláště důležité pečlivě prozkoumat zóny, zda v nich nerostou kolonie.**

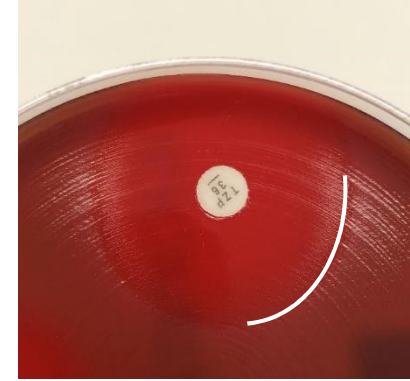
Bacteroides spp.



Piperacilin-tazobaktam



Piperacilin-tazobaktam



Piperacilin-tazobaktam



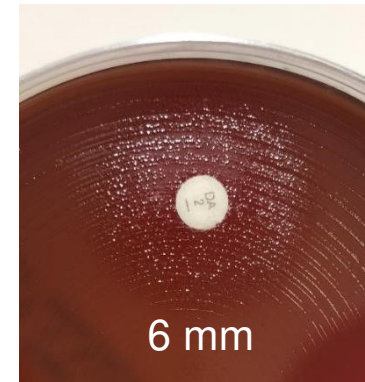
Meropenem



Meropenem



Meropenem



Klindamycin



Metronidazol

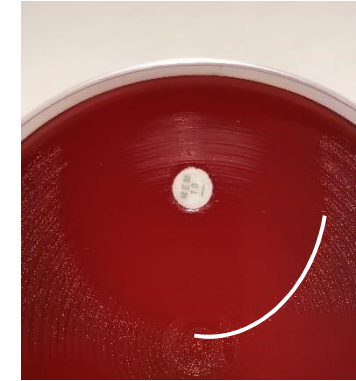
Prevotella spp.



Benzylpenicilin



Piperacilin-tazobaktam



Meropenem



Klindamycin



Metronidazol

Fusobacterium necrophorum



Benzylpenicilin



Benzylpenicilin



Piperacilin-tazobaktam



Piperacilin-tazobaktam



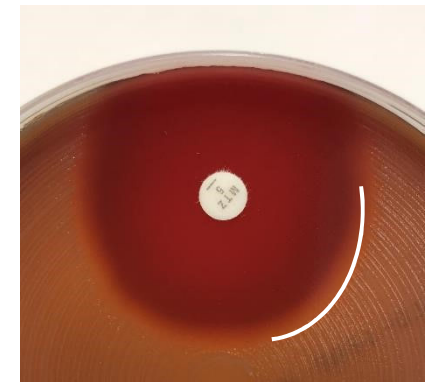
Meropenem



Klindamycin

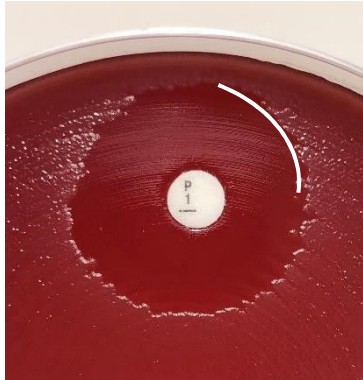


Metronidazol



Metronidazol

Clostridium perfringens



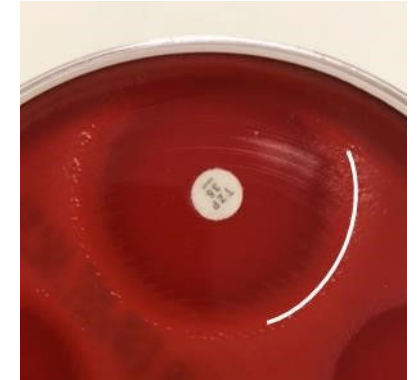
Benzylpenicilin



Benzylpenicilin



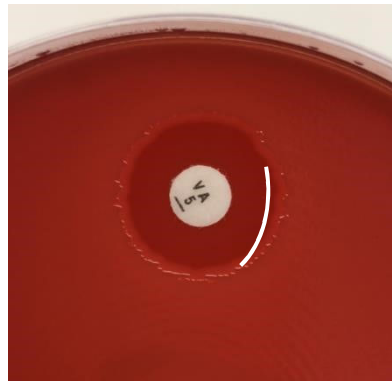
Piperacilin-tazobaktam



Piperacilin-tazobaktam



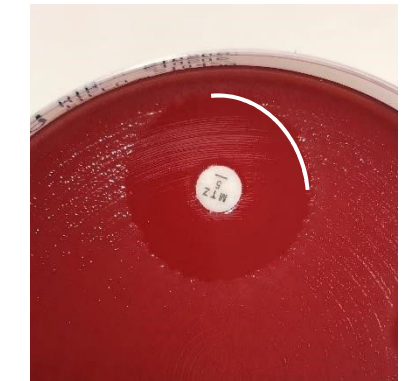
Meropenem



Vankomycin



Klindamycin



Metronidazol

Cutibacterium acnes



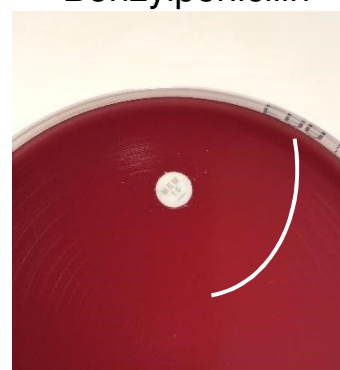
Benzylopenicilin



Benzylopenicilin



Piperacilin-tazobaktam



Meropenem



Vankomycin



Klindamycin

C. acnes roste na FAA-HB v drobných koloniích a růst může být nevýrazný, což způsobuje špatný kontrast při odečítání.