

WAŻNA INFORMACJA NT PRODUKTÓW:

Trypcase Soy Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43001 / 43009
Columbia Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43041 / 43049
Schaedler Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43279 / 43401

Warszawa, 24.06.2008

Szanowni Państwo,

Firma bioMerieux S.A. informuje o potencjalnym, choć mało prawdopodobnym, ryzyku zakażenia ww podłoży krwawych przez *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*.

Dotychczas nie zarejestrowaliśmy takich przypadków w Polsce.

Niemniej jednak producent zwraca Państwa uwagę na ten potencjalny problem i proponuje (nie wymaga !!!):

- ❖ Sprawdzać płytki z podłożem przed użyciem
- ❖ Jeśli próbka ma być hodowana na kilku podłożach, hodowlę na podłożu krwawym należy wykonać na końcu
- ❖ Jeśli materiał ma być posiany tylko na podłoże krwawe, zalecamy aby przedtem był posiany na inne podłoże namnażające (np. agar czekoladowy)
- ❖ Jeśli został użyty tylko agar krwawy i zidentyfikowana zostanie *Salmonella*, a macie Państwo jakiegokolwiek wątpliwości, proponujemy ponownie posiać materiał na podłoże nie-krwawe (np. agar czekoladowy)

Zwracamy uwagę na kliniczny kontekst - *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* jest bakterią występującą u zwierząt zmiennocieplnych (np. gady) i w środowisku.

Na odwrocie załączamy informację nt chorobotwórczości *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*

Jeśli zidentyfikujecie Państwo wyhodowany drobnoustrój jako *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*, prosimy o informację.

Za powstałe niedogodności bardzo przepraszamy.

W przypadku pytań prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta

bioMerieux Polska
ul. Żeromskiego 17
01-822 Warszawa

☎ : (022) 569 85 85

Z poważaniem



Ewa Perełkiewicz
Dyrektor ds. Obsługi Klienta

WAŻNA INFORMACJA NT PRODUKTÓW:

Trypcase Soy Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43001 / 43009

Columbia Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43041 / 43049

Schaedler Agar + 5% sheep blood – nr kat. 43279 / 43401

Salmonella enterica subsp. *arizonae* / *diarizonae*

Większość mikroorganizmów z gatunku *Salmonella enterica* należących do podgatunku *enterica*, występuje u organizmów stałocieplnych, w tym u ludzi (patrz rozdział *Salmonella*. w: *The Enterobacteria*, J. Michael Janda & Sharon L. Abbott, 2nd edition, ASM Press, Washington, D.C., 2006).

Podgatunki IIIa i IIIb *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* normalnie występują u zwierząt zmiennocieplnych, takich jak gady (jaszczurki, żółwie, węże...), u których mogą wywoływać choroby. Są również odpowiedzialne za infekcje górnych dróg oddechowych u zwierząt domowych (indyki i owce) (Brogden and *al.*, *Veterinary Records*, 1994, 135, 410-411).

Salmonella enterica subsp. *arizonae* / *diarizonae* rzadko odpowiada za infekcje układu pokarmowego u ludzi. (Mahaja and *al.*, *J Clin Microbiol.* 2003, 41, 5830-5832 ; Starakis et *al.*, *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets.* 2007, 7, 199-204).

Jest gatunkiem rzadko spotykanym w przypadkach klinicznych. Większość zakażeń u ludzi ma związek ze spożywaniem gadów i może dotyczyć osób z obniżoną odpornością oraz bardzo małych dzieci. Rocznie w USA odnotowuje się mniej niż 10 przypadków zakażeń u ludzi.

Salmonella enterica subsp. *arizonae* / *diarizonae* jest Gram-ujemną pałeczką z rodziny *Enterobacteriaceae*. Główne cechy biochemiczne: fermentacja laktozy, wykorzystanie malonianu, trawienie żelatyny i dodatnia reakcja ONPG w ciągu dwóch godzin.

Większość szczepów *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae* fermentuje laktozę poniżej 48 godz., wyhodowane z kału są często rozpoznawane jako gatunki nie patogenne (Weiss and *al.* *J. Clin. Microbiol.* 1986, 23, 1056-1064). Pozytywna reakcja H₂S jest głównym parametrem diagnostycznym w rutynowej identyfikacji.

W praktyce, gdy istnieje przypuszczenie, że mamy do czynienia z *Salmonella enterica* subsp. *arizonae* / *diarizonae*, ze względu na rzadkość występowania, zaleca się sprawdzenie identyfikacji w odpowiedniej dla danego kraju Instytucji (National Reference Center).

Pr. Jean FRENEY
Centre de Biologie Est
Laboratoire de Bactériologie – Institut de Microbiologie
59, boulevard Pinel
69677 Bron Cedex, France