

**Цитратний агар Крістенсена**
**TM065**

для диференціації патогенних ентеробактерій за здатністю утилізувати цитрат натрію

**Склад**

Інгредієнти	Грам/літр
Агар	15.00
Хлорид натрію	5.00
Цитрат натрію	3.00
Дигідрофосфат калію	1.00
Дріжджовий екстракт	0.50
Глюкоза	0.20
L-Цистеїну гідрохлорид	0.10
Феноловий червоний	0.012

\* гомогенний, легко сипучий, гігроскопічний порошок. Зберігайте герметично закрити упаковку, що містить сухе середовище при температурі нижче 25°C. Після розкриття або перепакування зберігайте флакон в приміщеннях з низьким рівнем вологості при тій же температурі. Бережіть від потрапляння вологи та світла.

**Приготування:**

Розмішати 24.8 г сухого середовища в 1 л дистильованої води. Обережно нагріти з помішуванням, щоб повністю розчинити середовище. Розлити в тестові пробірки. Автоклавувати при температурі 121°C та тиску 1.1 ат. на протязі 15 хвилин. Охолодити до 45-50°C і залишити пробірки охолоджуватись у нахиленому положенні.

**Зовнішній вигляд:** Помаранчевого або червоного кольору, прозорий, злегка опалесцюючий гель  
**pH при 25°C:** 6.9 ± 0.2

**Принцип дії:**

Цитратний агар Крістенсена використовується для диференціації патогенних ентеробактерій за здатністю утилізувати цитрат натрію.

**Культуральні властивості:**

проявляються після інкубування (10<sup>3</sup> КУО/мл) при t 35°C протягом 24-48 годин.

№ з/п	Штами мікроорганізмів	АТСС	Інокулят (КУО)	Ріст
1	<i>Escherichia coli</i>	25922	10 <sup>3</sup>	Інгібований
2	<i>Sphaerotilus natans</i>	13338	10 <sup>3</sup>	Пишний

**Посилання на літературу:**

- Christensen W.B., Research Bull., Weld County Health Dept., Greenley Co., 1:3. (1949).
- Edwards P.R. and Ewing W. H., 1955 and 1962, Identification of Enterobacteriaceae Minneapolis, Burgess Publishing Co., pg. 179 and 242.