

試験成績書

2020年6月17日

ナノベストジャパン株式会社 様

株式会社 第一岸本臨床検査センター
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条3丁目5-10
株式会社 第一岸本臨床検査センター苫小牧本社
計量証明事業登録(濃度) 北海道第643号
登録衛生検査所 北海道132号
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

2020年6月4日御依頼の試料について検査した結果を下記のようにご報告いたします。

試験試料名	nakusul(ナクスル)
-------	---------------

【 試験目的 】

液剤の菌に対する効果確認試験

【 試験方法 】

試験管内にて検体と供試菌液を一定時間反応させた時の供試菌に対する効果を確認する。

・使用菌株

Escherichia coli (大腸菌)(ATCC8739)*Staphylococcus aureus* (黄色ブドウ球菌)(ATCC6538)

・菌液の調整

使用菌株をそれぞれトリプチケースソイII 5%羊血液寒天にて純培養を行った後、10%スキムミルク溶液に1白金耳分接種し35℃で24時間培養を行った。これをリン酸緩衝滅菌生理食塩水で希釈し、1mlあたりの菌数が $10^5 \sim 10^6$ となるように調整し供試菌液とした。

・試験操作

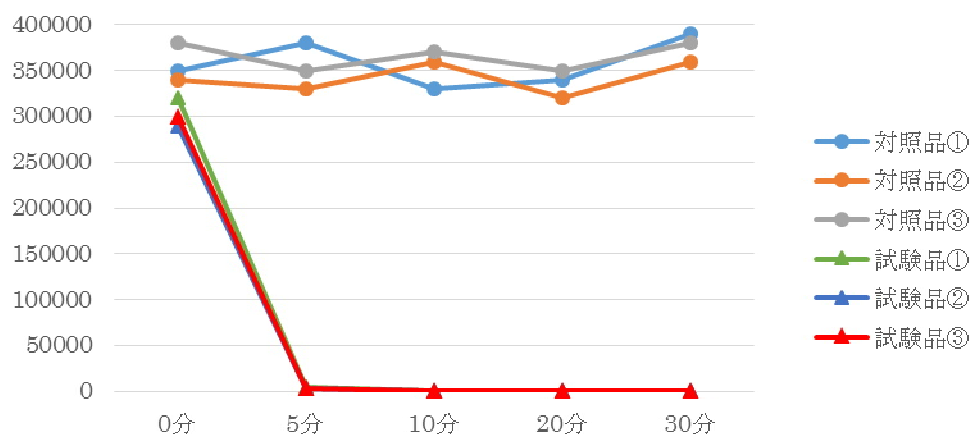
1. 試験品(nakusul)10ml、及び対照品としてリン酸緩衝滅菌生理食塩水 10ml をそれぞれ試験管に用意した。
2. 両試験管にそれぞれ供試菌液を1ml接種した。
3. 接種0、5、10、20、30分後についてそれぞれの試験管から1ml採取し、標準寒天培地にて35℃で48時間培養を行い菌数を計測した。

【 試験結果 】

Escherichia coli (大腸菌)に対する試験結果

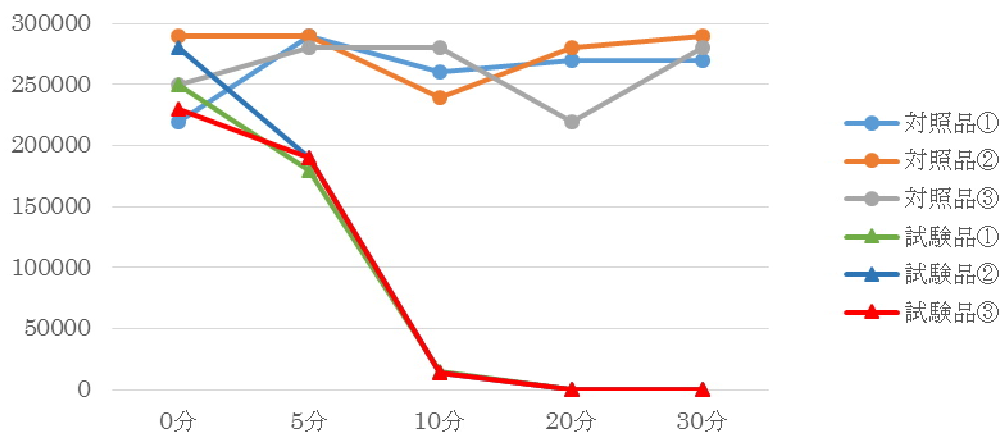
		0分	5分	10分	20分	30分
対照品 (リン酸緩衝滅菌生理食塩水 10ml +大腸菌液 1ml)	①	350000	380000	330000	340000	390000
	②	340000	330000	360000	320000	360000
	③	380000	350000	370000	350000	380000
試験品 (nakusul 10ml + 大腸菌液 1ml)	①	320000	4200	0	0	0
	②	290000	3300	0	0	0
	③	300000	3600	0	0	0

単位(cfu/ml)

*Staphylococcus aureus* (黄色ブドウ球菌)に対する試験結果

		0分	5分	10分	20分	30分
対照品 (リン酸緩衝滅菌生理食塩水 10ml +黄色ブドウ球菌液 1ml)	①	220000	290000	260000	270000	270000
	②	290000	290000	240000	280000	290000
	③	250000	280000	280000	220000	280000
試験品 (nakusul 10ml + 黄色ブドウ球菌液 1ml)	①	250000	180000	15000	0	0
	②	280000	190000	14000	0	0
	③	230000	190000	14000	0	0

単位(cfu/ml)



担当検査員

榎本 圭佑