

## Beoordeling van de virucide werking van het product Virkon™S tegen het Afrikaanse varkenspestvirus bij 4°C en 10°C

### Naam getest product

Virkon™S (Batch: 1806BA0040)

Interne referentie: 20CISA003, 19CISA086

Geleverd door: LANXESS Deutschland GmbH ( Antec International Ltd)

### Resultaten

Virucide werking van Virkon™S bepaald door virus titratie

Tabel 1. Titerreductie van AVP na incubatie met Virkon™S (verdunding 1:200 en 1:100) in een suspensietest bij een temperatuur van 4°C (contacttijd: 15 seconden, 30 seconden of 1 minuut)

Product	Concentration / temp.	Contact Time Min	Soiling	Level of cytotoxicity	Lg TCID 50 after contact time	>4 log <sub>10</sub> reduction after contact time
Virkon S	1:100 / 4°C	15 sec	5 % FBS	0	2,0	4.7
Virkon S	1:100 / 4°C	30 sec	5 % FBS	0	0	6.5
Virkon S	1:100 / 4°C	1 min	5 % FBS	0	0	6.7
Virkon S	1:800 / 10°C	10 min	5 % FBS	0	0	5.2
Virkon S	1:200 / 10°C	30 sec	5 % FBS	0	0	5.3
Virkon S	1:200 / 10°C	1 min	5 % FBS	0	0	5.3

### Conclusie 4°C:

Volgens de Europese norm EN14675, kunnen we concluderen dat: Het ontsmettingsmiddel Virkon™S (Batch# 1806BA0040) heeft een virucide werking voor de gerefeerde stam van het Afrikaanse varkenspestvirus (Ba71V) bij een verdunding van 1:100 (één deel testproduct plus 100 delen verdunningsmiddel, 1%), 15 seconden ,30 seconden en 1 minuut blootstelling bij een temperatuur van 4°C, in aanwezigheid van 5 % FBS, verdund in hard water, aangezien het minimaal > 4 log<sub>10</sub> van het cytopathische effect van ASFV, zoals vereist door de norm EN14675.

## Conclusie 10°C:

Volgens de Europese norm EN14675, kunnen we concluderen dat: Het ontsmettingsmiddel Virkon™S (Batch# 1806BA0040) heeft een virucide werking voor de gerefereerde stam van het Afrikaanse varkenspestvirus (Ba71V) bij een verdunding van i) 1:800 (één deel testproduct plus 800 delen verdunningsmiddel, 0,125%) verdunding, 10 min blootstelling bij een temperatuur van 10°C, in aanwezigheid van 5 % FBS, verdund in hard water en ii) 1: 200 (één deel testproduct plus 200 delen verdunningsmiddel, 0,5%) , 30 seconden en 1 min blootstelling bij een temperatuur van 10°C, in aanwezigheid van 5 % FBS, verdund in hard water, aangezien dit minimaal > 4 log10 van het cytopathische effect van ASFV vermindert, zoals voorgeschreven door norm EN14675.

Mocht u vragen hebben, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Biosecurity BV