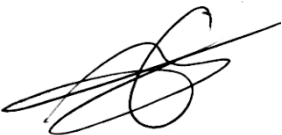
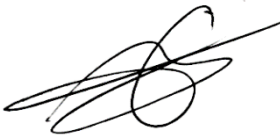


ACTALYS
Mme Brigitte AMADIEU
Z.I du Haut des Tappes - BP 70 065
54310 HOMECOURT

**DETERMINATION DE L'ACTIVITE
VIRUCIDE DU PRODUIT
ANAQUA
SELON LA NORME EN 14476+A2:2019**

RAPPORT D'ANALYSES
R/20/19819F

n° Version	Validation - Direction scientifique et technique / Direction qualité	Vérification - Adjoint à la Direction scientifique et technique	Date d'édition de la version	Date de modification
1	J.-F. LACROIX 	J.-F. LACROIX 	24/05/2020	/

Dossier 2964/20/00001
Rapport R/20/19819F

Ce rapport ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse. Reproduction partielle interdite sans l'accord d'Analytice. Seul le rapport original fait foi.
F-63 – V2 – 22/04/2009

24/05/2020
Page 1/19

SOMMAIRE

	Page
1. Cadre de la mission	3
2. Identification des échantillons	3
3. Conditions expérimentales	3
4. Validation de la méthode	4
4.1. Cytotoxicité	4
4.2. Sensibilité des cellules aux virus	4
4.3. Validations de l'efficacité de l'arrêt de l'activité du produit	5
4.4. Essai d'inactivation de référence	5
5. Essais proprement dits – Calcul de l'activité virucide	6
5.1. Pour l'ADENOVIRUS	6
5.2. Pour le NOROVIRUS	6
6. Vérification de la méthodologie	7
7. Conclusion	8

ANNEXES

Annexes : pages 9 à 19

IDENTIFICATION DES ECHANTILLONS

Nos références	Informations fournies par le client		Date de prélèvement	Date d'analyse
	Vos références	Description		
E/20/79983	ANAQUA	Biocide liquide à base de chlore	/	Du 23/04 au 22/05/2020

Votre commande : **Devis 200764 Bon Pour Accord**

1. Cadre de la mission

La Société ACTALYS demande à la Société Analytice de faire réaliser une détermination de l'activité virucide du produit **ANAQUA** selon la norme EN 14476+A2 (07-2019) - antiseptiques et désinfectants chimiques – Essais quantitatifs de suspension pour l'évaluation de l'activité virucide dans le domaine médical.

2. Identification des échantillons

- Fabricant : ACTALYS.
- Date de fabrication : 18/04/2020.
- Date limite d'utilisation optimale : 18/10/2020.
- Conditions de stockage : température ambiante et obscurité.
- Substances actives : 0.05% de chlore actif obtenu à partir d'acide hypochloreux.
- Aspect : liquide incolore.
- Précautions d'emploi : aucune.
- Diluant préconisé par le fabricant : aucun, produit prêt à l'emploi.
- Date de réception au laboratoire : 23/04/2020.
- Période de l'étude : du 23/04/2020 au 22/05/2020.

3. Conditions expérimentales

- Température d'essai : 20°C ± 1°C.
- Méthode de titrage : log DICT₅₀.
- Temps de contact : 30 s.
- Concentration finale : 97% (méthode modifiée), 80% et 10%.
- Diluant du produit utilisé lors des essais : eau distillée.
- Souches virales : **adenovirus** type 5, souche adenoid 75, cultivé sur cellules HEp-2, sous atmosphère à 5% CO₂ et **norovirus murin**, souche S99, cultivé sur cellules RAW 264.7, sous atmosphère à 5% CO₂.
- Substances interférentes : 0,3 g/L BSA.
- Stabilité du produit en présence de substance interférente : bonne.
- Technique d'arrêt de l'action virucide : à froid.

Titre viral :

Titrage par effet cytopathique des suspensions virales d'essai (calculé selon la méthode de Spearman-Kärber) :

- Adénovirus = 6,750 log DICT₅₀
- Norovirus murin = 6,625 log DICT₅₀

4. Validation de la méthode

4.1. Cytotoxicité

- Pour l'adénovirus, les cellules HEP-2 cells ont été exposées au produit ANAQUA et une faible toxicité a été observée jusqu'à la dilution 10^{-1} .
- Pour le norovirus, les cellules RAW ont été exposées au produit ANAQUA et une faible toxicité a été observée jusqu'à la dilution 10^{-1} .

4.2. Sensibilité des cellules aux virus

Pour chacune des suspensions virales utilisées lors de la réalisation de ces essais, des titrages comparatifs du virus sont réalisés sur les cellules traitées ou non par le produit.

ADENOVIRUS	Titre de virus (log DICT ₅₀)			
	Dilution du produit	Suspension virale sur cellules non traitées	Suspension virale sur cellules traitées	Différence de titre viral (log DICT ₅₀)
ANAQUA 10 ⁻²		6,750	6,250	0,500

Le produit testé à la concentration indiquée ci-dessus ne montre pas d'influence notable sur la méthode de titrage de l'adénovirus (différence <1 log).

NOROVIRUS	Titre de virus (log DICT ₅₀)			
	Dilution du produit	Suspension virale sur cellules non traitées	Suspension virale sur cellules traitées	Différence de titre viral (log DICT ₅₀)
ANAQUA 10 ⁻²		6,625	6,375	0,250

Le produit testé à la concentration indiquée ci-dessus ne montre pas d'influence notable sur la méthode de titrage du norovirus (différence <1 log).

4.3. Validations de l'efficacité de l'arrêt de l'activité du produit

La méthode est validée si la différence est $\leq 0,5$ log).

POUR L'ADENOVIRUS

Concentration du produit	Substances interférentes	Titre de virus (log DICT ₅₀)	Différence avec la suspension virale d'essai
ANAQUA 97%	0,3 g/L BSA	Essai 1 : 6,750	0,000
		Essai 2 : 6,750	0,000

POUR LE NOROVIRUS

Concentration du produit	Substances interférentes	Titre de virus (log DICT ₅₀)	Différence avec la suspension virale d'essai
ANAQUA 97%	0,3 g/L BSA	Essai 1 : 6,625	0,000
		Essai 2 : 6,625	0,000

4.4. Essai d'inactivation de référence

POUR L'ADENOVIRUS

	Titre de virus (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral (log DICT ₅₀)
Suspension virale témoin	6,750	
En formaldéhyde 0,7%		
Essai d'inactivation 5 min	6,250	0,500
Essai d'inactivation 15 min	5,875	0,875
Essai d'inactivation 30 min	5,375	1,375

La validation des essais est effective si la réduction du titre viral entre la suspension témoin et la suspension soumise au formaldéhyde est comprise entre -0,5 et -2,5 log après 30 min. La réduction est de 1,375 log après 30 min et les conditions de la norme sont donc remplies.

POUR LE NOROVIRUS

	Titre de virus (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral (log DICT ₅₀)
Suspension virale témoin	6,625	
En formaldéhyde 0,7%		
Essai d'inactivation 5 min	6,250	0,375
Essai d'inactivation 15 min	5,625	1,000
Essai d'inactivation 30 min	5,500	1,125

La validation des essais est effective si la réduction du titre viral entre la suspension témoin et la suspension soumise au formaldéhyde est comprise entre -0,5 et -2,5 log après 30 min. La réduction est de 1,125 log après 30 min et les conditions de la norme sont donc remplies.

5. Essais proprement dits – Calcul de l'activité virucide

5.1. Pour l'ADENOVIRUS

Essai 1

La suspension virale témoin a une concentration de **6,750 log DICT₅₀**

PRODUIT	Concentration	Temps de contact	Température de contact	Titre après essai (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral
ANAQUA	97%	30 s	20°C	2,625	4,125
	80%			3,000	3,750
	10%			4,500	2,250

Essai 2

La suspension virale témoin a une concentration de **6,750 log DICT₅₀**

PRODUIT	Concentration	Temps de contact	Température de contact	Titre après essai (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral
ANAQUA	97%	30 s	20°C	2,625	4,125
	80%			3,125	3,625
	10%			4,375	2,375

Les concentrations testées de produit sont virucides si la réduction du titre viral est supérieure ou égale à 4,0 log.

5.2. Pour le NOROVIRUS

Essai 1

La suspension virale témoin a une concentration de **6,625 log DICT₅₀**

PRODUIT	Concentration	Temps de contact	Température de contact	Titre après essai (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral
ANAQUA	97%	30 s	20°C	2,375	4,250
	80%			2,750	3,875
	10%			3,875	2,750

Essai 2

La suspension virale témoin a une concentration de **6,625 log DICT₅₀**

PRODUIT	Concentration	Temps de contact	Température de contact	Titre après essai (log DICT ₅₀)	Réduction du titre viral
ANAQUA	97%	30 s	20°C	2,500	4,125
	80%			2,875	3,750
	10%			3,875	2,750

Les concentrations testées de produit sont virucides si la réduction du titre viral est supérieure ou égale à 4,0 log.

6. Vérification de la méthodologie

Les essais ont été validés selon la norme européenne EN 14476:2019 :

- Le titre de la suspension virale d'essai est suffisamment important pour permettre une observation de réduction de 4 log après essais :
 - o Il est de 6,750 log DICT₅₀ pour l'adénovirus.
 - o Il est de 6,625 log DICT₅₀ pour le norovirus murin.
- La différence des titres entre témoin viral et virus de référence dans l'essai d'inactivation est comprise entre -0.5 et -2.5 après 30 min :
 - o La différence est de 1,375 log après 30 min d'inactivation par le formaldéhyde pour l'adénovirus.
 - o La différence est de 1,125 log après 30 min d'inactivation par le formaldéhyde pour le norovirus murin.
- Le produit testé n'affecte pas significativement la morphologie des cellules.
- Les conditions d'essai en propreté (0,3 g/l BSA) n'affectent pas l'infectivité de l'adénovirus et du norovirus murin.
- Le produit testé ne réduit pas la sensibilité :
 - o Des cellules à l'adénovirus. Les titres de virus mis en contact avec les cellules traitées avec le produit et les cellules non traitées ont une différence inférieure à 1,0 log (la différence est de 0,500 log).
 - o Des cellules au norovirus murin. Les titres de virus mis en contact avec les cellules traitées avec le produit et les cellules non traitées ont une différence inférieure à 1,0 log (la différence est de 0,250 log).

7. Conclusion

Les essais réalisés sur le produit **ANAQUA** ont démontré :

- Que le produit **ANAQUA**, employé dès **97%** a une activité virucide sur l'**adénovirus** et le **norovirus murin**, selon la méthodologie de la norme NF EN 14476:2019, pour **30 secondes de contact à 20°C, en conditions de propreté**.
- Que conformément à la norme EN 14476:2019, le produit **ANAQUA**, est donc par conséquent **efficace sur tous les virus enveloppés (dont H1N1 et coronavirus), le norovirus, l'adénovirus et le rotavirus, dès 97% pour 30 secondes de contact à 20°C, en conditions de propreté** (point 4, tableau 1 page 9 « L'essai portant sur "l'activité virucide à spectre limité [avec les virus modèles adénovirus et norovirus murin]" couvrira tous les virus enveloppés et les norovirus, rotavirus et adénovirus »).

ANNEXES

ANNEXE 1

Adenovirus :

- Lignée cellulaire : cellules HEp- 2 (RD-Biotech ref. 84011, batch n°110315-118)
- Souche virale : adenovirus type 5, adenoïd strain 75 (ATCC ref. VR-5, batch n°3679877)

Norovirus :

- Lignée cellulaire : RAW 264.7 cells (ATCC TIB-71)
- Souche virale : norovirus murin, STRAIN S99 (batch n° 4/200409/220409- Friedrich Loeffler Institut)

Tampons et milieux de culture :

- Tampon PBS : chlorure de sodium, Panreac, réf. 141659.1211, lot n° 0000204679; sodium phosphate dibasic, Sigma Aldrich, réf. S5136, lot n° BCBC7067V; sodium phosphate monobasic, Sigma Aldrich, réf. S5011, lot n° 1019K01021V
- MEM media, Sigma Aldrich, réf. 0268, lot n° 040M8301
- DMEM media, Sigma Aldrich, réf. D5796, lot n° RNBB9336
- Sérum de veau foetal, Sigma Aldrich, F7524, lot n° 098K3397

Réactifs :

- Sérum albumine bovine en poudre, Dominique DUTSCHER, réf. 871001, lot D1304039

Solution d'inactivation :

- Formaldéhyde, Sigma Aldrich, réf. F-1635, lot n° BCBB3510

ANNEXE 2

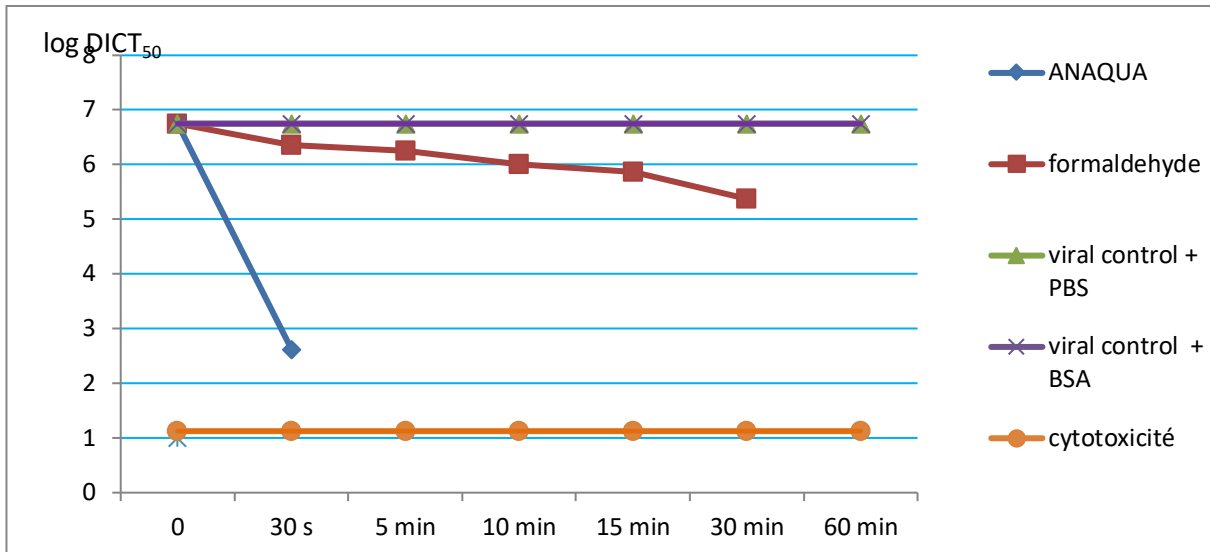
Table A1 – Titrage de l'adénovirus par effet cytopathique, par la méthode de calcul Spaerman-Kärber :

Log DICT₅₀ = 6,750

Dilution (- log)	Résultat	% résultats positifs
-3	44444444	100
-4	44444444	100
-5	44444444	100
-6	44444444	100
-7	44000000	25
-8	00000000	0
-9	00000000	0
-10	00000000	0
Somme des % de cultures positives		425

Figure 1 – représentations graphiques des résultats des essais :

Essai 1



Essai 2

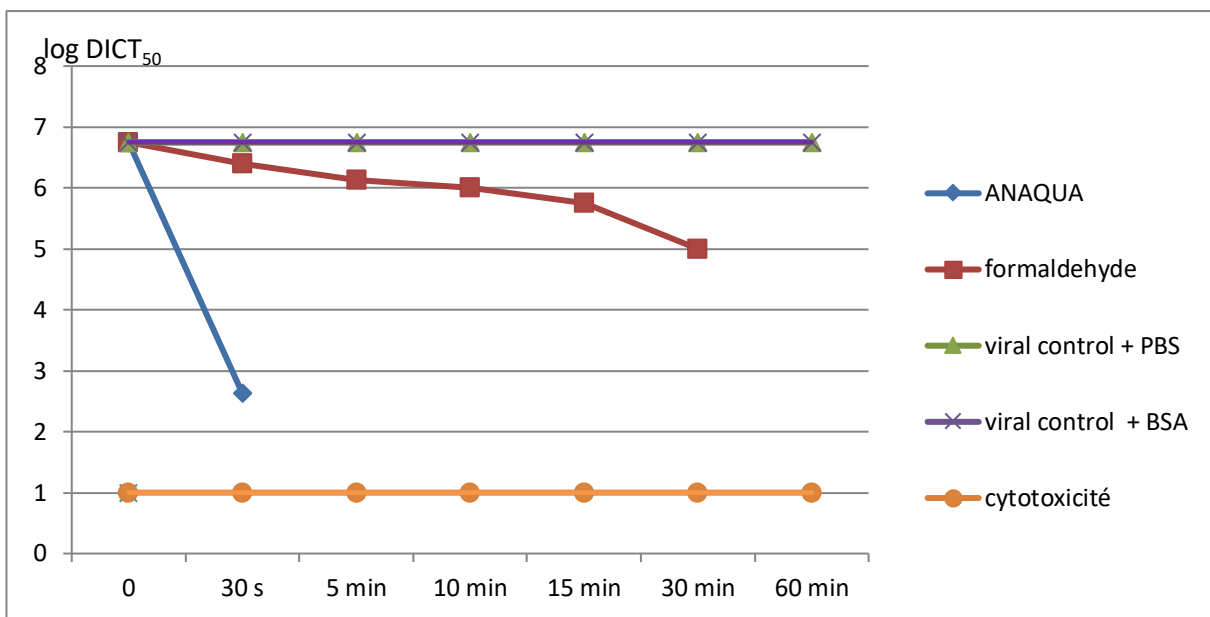


Tableau A2 - Tableau de résultats du produit ANAQUA soumis à essai contre l'adénovirus en conditions de propreté (0,3 g/L BSA)

PRODUIT	Concentration	Substance interférente	Niveau de cytotoxicité	Lg TCID ₅₀						Réduction		
				0	30 s	5 min	10 min	15 min	30 min		60 min	
ANAQUA ESSAI 1	97,00%	0,3 g/l BSA	1,125	6,750	2,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	30 s R = 4,125	
ANAQUA ESSAI 2	97,00%	0,3 g/l BSA	1,000	6,750	2,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	30 s R = 4,125	
Formaldéhyde ESSAI 1	0,70%	PBS	1,875	6,750	N.T.	6,250	N.T.	5,875	5,375	N.T.		
Formaldéhyde ESSAI 2	0,70%	PBS	2,000	6,750	N.T.	6,125	N.T.	5,750	5,000	N.T.		
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 1	N.A.	PBS	N.A.	6,750	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,750		
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 1	N.A.	0,3 g/l BSA	N.A.	6,750	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,750		
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 2	N.A.	PBS	N.A.	6,750	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,750		
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 2	N.A.	0,3 g/l BSA	N.A.	6,750	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,750		
Sensibilité des cellules au virus	10 ⁻²	N.A.	Cellules non traitées	6,750								
		N.A.	Cellules traitées	6,250								

Tableau A3 — Données brutes du produit ANAQUA soumis à essai contre l'adénovirus, en conditions de propreté (titrage par effet cytopathique ; 8 puits)

ESSAI 1

	Concentration	Substance interférente	Temps de contact	Dilutions									
				-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
ANAQUA ESSAI 1	97,00%	0,3 g/l BSA	30 s	4444	4444	4000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	80,00%			4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	10,00%		4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
			4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
Contrôle viral	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000		
	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		
ANAQUA cytotoxicité	97,00%	0,3 g/l BSA	N.A.	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
				0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
Formaldéhyde	0,70%	PBS	5	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	
			15	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	
			30	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	
Formaldéhyde (cytotoxicité)	0,70%	PBS	N.A.	4444	4400	0000	0000	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	
				4444	0000	0000	0000	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.		
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	PBS	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	0,3 g/l BSA	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	

ESSAI 2

	Concentration	Substance interférente	Temps de contact	Dilutions									
				-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
ANAQUA ESSAI 2	97,00%	0,3 g/l BSA	30 s	4444	4444	4000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	80,00%			4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	4000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	10,00%			4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	
			Contrôle viral	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
ANAQUA cytotoxicité	97,00%	0,3 g/l BSA	N.A.	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
Formaldéhyde	0,70%	PBS	5	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000	0000	0000
			15	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	
			30	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	
Formaldéhyde (cytotoxicité)	0,70%	PBS	N.A.	4444	4444	0000	0000	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.
				4444	4000	0000	0000						
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	PBS	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	0,3 g/l BSA	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000

Sensibilité des cellules au virus :

PRODUIT	Dilution	Substance interférente		Dilutions									
				-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9		
ANAQUA	10 ⁻²	0,3 g/l BSA	Cellules non traitées	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000
			Cellules traitées	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000	0000	0000	

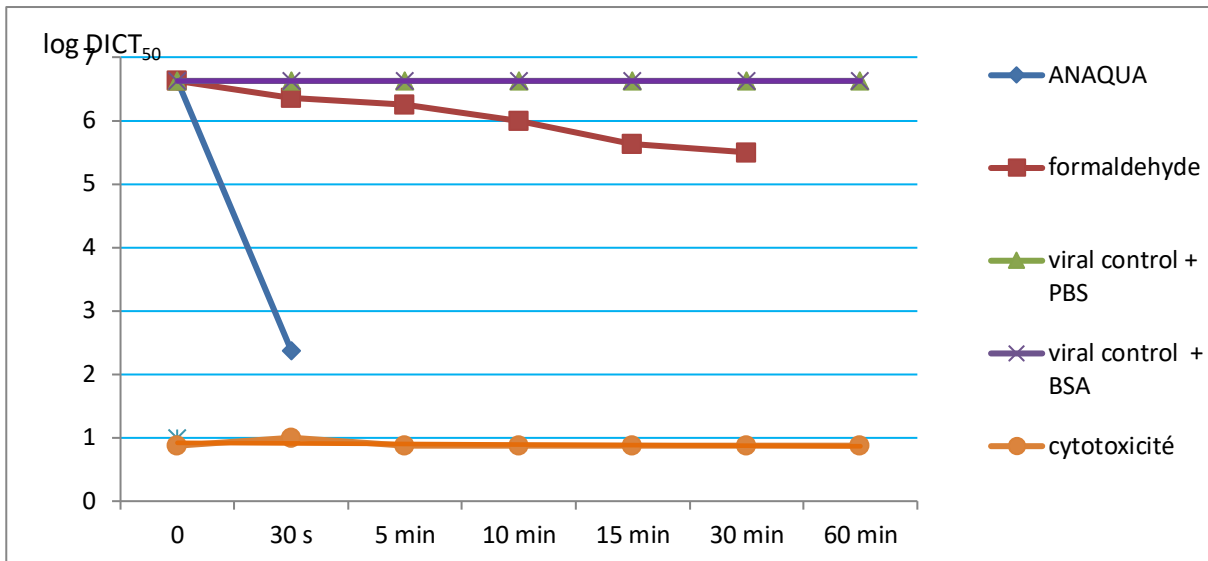
Table A4 – Titrage du norovirus murin par effet cytopathique, par la méthode de calcul Spaerman-Kärber :

Log DICT₅₀ = 6,625

Dilution (- log)	Résultat	% résultats positifs
-3	44444444	100,0
-4	44444444	100,0
-5	44444444	100,0
-6	44444444	100,0
-7	40000000	12,5
-8	00000000	0,0
-9	00000000	0,0
-10	00000000	0,0
Somme des % de cultures positives		412,5

Figure 2 – représentations graphiques des résultats des essais :

Essai 1



Essai 2

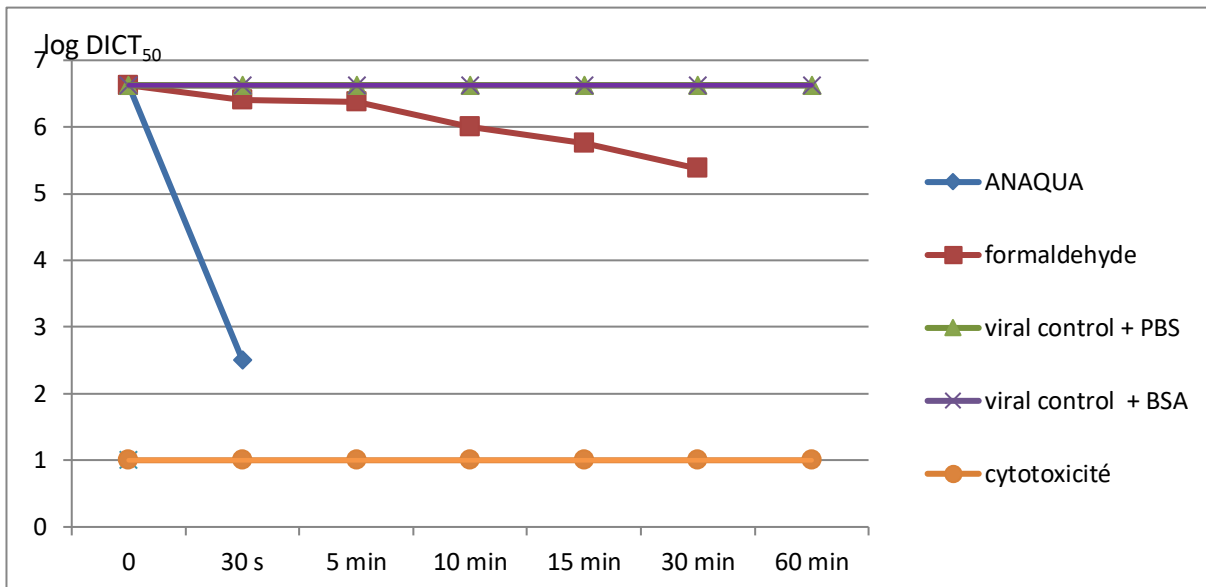


Tableau A5 — Tableau de résultats du produit ANAQUA soumis à essai contre le norovirus murin en conditions de propreté (0,3 g/l BSA)

PRODUIT	Concentration	Substance interférente	Niveau de cytotoxicité	Lg TCID ₅₀						Réduction	
				0	30 s	5 min	10 min	15 min	30 min		60 min
ANAQUA ESSAI 1	97,00%	0,3 g/l BSA	0,875	6,625	2,375	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	30 s R = 4,250
ANAQUA ESSAI 2	97,00%	0,3 g/l BSA	1,000	6,625	2,500	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	30 s R = 4,125
Formaldéhyde ESSAI 1	0,70%	PBS	1,875	6,625	N.T.	6,250	N.T.	5,625	5,500	N.T.	
Formaldéhyde ESSAI 2	0,70%	PBS	2,000	6,625	N.T.	6,375	N.T.	5,750	5,375	N.T.	
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 1	N.A.	PBS	N.A.	6,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,625	
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 1	N.A.	0,3 g/l BSA	N.A.	6,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,625	
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 2	N.A.	PBS	N.A.	6,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,625	
Contrôle viral d'infectivité ESSAI 2	N.A.	0,3 g/l BSA	N.A.	6,625	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	6,625	
Sensibilité des cellules au virus	10 ⁻²	N.A.	Cellules non traitées	6,625							
		N.A.	Cellules traitées	6,375							

Tableau A6 — Données brutes du produit ANAQUA soumis à essai contre le norovirus murin, en conditions de propreté (titrage par effet cytopathique ; 8 puits)

ESSAI 1

	Concentration	Substance interférente	Temps de contact	Dilutions									
				-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
ANAQUA ESSAI 1	97,00%	0,3 g/l BSA	30 s	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4440	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	80,00%			4444	4444	4400	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	4444			4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
	10,00%		4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
			4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
ANAQUA cytotoxicité	97,00%	0,3 g/l BSA	N.A.	4440	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
				0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
Formaldéhyde	0,70%	PBS	5	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000	0000	0000
			15	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000
			30	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000
Formaldéhyde (cytotoxicité)	0,70%	PBS	N.A.	4444	4440	0000	0000	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	PBS	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	0,3 g/l BSA	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000

ESSAI 2

	Concentration	Substance interférente	Temps de contact	Dilutions										
				-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9		
ANAQUA ESSAI 2	97,00%	0,3 g/l BSA	30 s	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000		
				4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000		
	80,00%			4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
				4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
	10,00%		4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
			4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	
		Contrôle viral	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000		
			4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		
ANAQUA cytotoxicité	97,00%	0,3 g/l BSA	N.A.	4444	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000		
				0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000		
Formaldéhyde	0,70%	PBS	5	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	
			15	4444	4444	4444	4444	4444	4400	0000	0000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	
			30	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	0000	0000	
Formaldéhyde (cytotoxicité)	0,70%	PBS	N.A.	4444	4444	0000	0000	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.	N.T.		
				4444	0000	0000	0000							
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	PBS	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000		
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000		
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		
Contrôle viral d'infectivité	N.A.	0,3 g/l BSA	0	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000	
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		
			60	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000		

Sensibilité des cellules au virus :

PRODUIT	Dilution	Substance interférente		Dilutions								
				-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
ANAQUA	10 ⁻²	0,3 g/l BSA	Cellules non traitées	4444	4444	4444	4444	4444	4444	4000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	
			Cellules traitées	4444	4444	4444	4444	4444	0000	0000	0000	0000
				4444	4444	4444	4444	4440	0000	0000	0000	