

クリアパルスによる 犬パルボウイルス殺菌試験

COMET®

試験・評価: (財)畜産生物科学安全研究所(11-117) 実施時期:2011年12月

照射距離(cm)	照射時間(秒)	ウイルス含有量(平均値)	LRV
1	1	4.13	2.7
	2	≤2.38	≥4.5
	3	≤1.50	≥5.3
5	3	3.88	3.0
	4	≤2.25	≥4.6
	5	≤1.63	≥5.2
10	10	≤2.00	≥4.8
	15	≤1.50	≥5.3
	20	≤1.50	≥5.3
20	30	≤2.25	≥4.6
	45	≤1.75	≥5.1
	60	≤1.50	≥5.3
	90	≤1.50	≥5.3
対照試料(コントロール)		6.83	

検出限界値: ≤1.50

試験機関: 財団法人畜産生物科学安全研究所

試験材料: 犬パルボウイルス (CPV) Cp49株 (ストックウイルス液)

試験方法: ストックウイルス液5mLにFBSを390 μL加え、(ウイルス液のFBS濃度10%)
直径6cmの培養シャーレにウイルス液200 μLを滴下、直径約3cmの円径に
塗布し、照射距離及び照射時間を変えて殺菌試験をおこなった。

試験結果: 照射距離1cmでは3秒の照射で検出限界値以下となった。

照射距離10cmでは15秒、20cmの照射距離では
60秒で検出限界値となった。

