

Août 2009

### Filtre Respiratoire Intersurgical

En raison de l'actuelle pandémie mondiale de grippe porcine (H1N1), nous avons été interrogés sur la capacité des filtres respiratoires Intersurgical à garantir une protection efficace des voies respiratoires contre le passage des virus de type Influenza.

Des tests menés par des laboratoires indépendants ont démontré l'efficacité de protection de l'ensemble de la gamme de filtres respiratoire Intersurgical contre le passage d'une large variété d'espèces virales dont la taille est supérieure ou égale à 23nm : MS-2 coliphage1, Phi-x174 Bactériophage2 et Hépatite C3.

Pour les virus de type Influenza, incluant la souche H1N1, leurs tailles varient entre 80 et 120 nm4, ceci nous laisse supposer que les filtres Intersurgical seront tout aussi efficaces pour prévenir le passage du virus de la grippe porcine.

### Glyn Jones

Filter Product Specialist  
Intersurgical

### Ref

1. DUBOVI, E. J. and AKERS, T. G. (1970). Airborne stability of tailless bacterial viruses S-13 and MS-2. *Appl. Microbiol.* 19, 624-628.
2. Nelson Laboratories inc, Salt Lake City, Utah, USA SOP/ARO/018G.1
3. YUASA, T., ISHIKAWA, G., MANABE, S., SEKIGUCHI, S., TAKEUCHI, K, and MIYAMURA, T. (1991), The particle size of hepatitis C virus estimated by filtration through microporous regenerated cellulose fibre. *J. Gen. Virol.* 72, 2021-2024.
4. International Committee on Taxonomy of Viruses. ICTVdB Management (2006). 00.046.0.01. Influenzavirus A. In: *ICTVdB - The Universal Virus Database*, version 4. Büchen-Osmond, C. (Ed), Columbia University, New York, USA