

Die richtige Desinfektion – Wirkspektren und Anwendung beachten

Damit die gewünschte Wirkung erreicht wird, müssen sowohl Zusammensetzung wie auch Einwirkzeit und Anwendung der verschiedenen Lösungen beachtet werden. Eigenschaften und Wirkung können je nach Zusammensetzung variieren.

Die Einteilung der Desinfektionsmittel erfolgt folgendermaßen:

- **bakterizid/antibakteriell** = tötet Bakterien ab, keine Sporen
- **fungizid** = tötet Pilze ab
- **viruzid** = tötet behüllte und unbehüllte Viren ab
- **begrenzt viruzid** = tötet behüllte Viren ab
- **begrenzt viruzid plus** = tötet behüllte Viren sowie Adeno-, Noro- und Rotaviren ab

Handdesinfektion

| Zusammensetzung pro 100 g | Wirkspektrum | Produktbeispiel |
|---|---------------------------------------|--|
| Propan-2-ol 45 g, Propan-1-ol 30 g, Mecetroniumetilsulfat 0,2 g, sonstige Bestandteile: Glycerol, Tetradecan-1-ol | antibakteriell, begrenzt viruzid | Sterillium Pure (Hartmann) |
| Ethanol 95 g, sonstige Bestandteile: Butan-2-on, Glycerol, Tetradecan-1-ol, Benzin | antibakteriell, viruzid | Sterillium Virugard (Hartmann) |
| Propan-2-ol 75 g | antibakteriell, begrenzt viruzid plus | Desmanol pure (Schülke) |
| Ethanol 63 g | antibakteriell | Sagrotan Handhygiene-Gel (Reckitt Benckiser), SOS Desinfektion Hand-Gel (Windstar Medical) |

Flächendesinfektion

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Propan-1-ol 450 mg/g, Propan-2-ol 250 mg/g, Ethanol 47 mg/g | bakterizid, levurozid, fungizid, tuberkulozid, mykobakterizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HIV, HCV), begrenzt viruzid plus, Polyomavirus | Bacillol AF (Hartmann) |
| Didecyldimethylammoniumchlorid 7,5 g, Glutaral 4,5 g, Glyoxal 3,2 g | bakterizid (inkl. MRSA, TbB) und Pilze, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HCV, HIV) und viruzid | Melsept SF (B.Braun) |
| 10 g Didecyldimethylammoniumchlorid, 10 g C12-16-Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid | Bakterien (inkl. MRSA) und Pilze, begrenzt viruzid (inkl. HBV, HCV, HIV) und wirksam gegen Polyoma- und Noroviren | Hexaquant pure (B.Braun) |