

IMPAGUARD GCA ANTIBACTERIAL

IMPAGUARD[®]
antibacterial nano 

CERTIFIKOVANÁ DLOUHODOBÁ ANTIBAKTERIÁLNÍ OCHRANA POVRCHŮ

➔ *Candida albicans* CCM 8215 úbytek o 87,8% (Kvasinky)

Druh kvasinky, jenž někdy u lidí způsobuje ústní a genitální houbové infekce. Tato mykóza je zejména častou příčinou nemoci a úmrtí u osob se sníženou imunitou. Při oslabení obranného systému se houbová infekce šíří do celého organismu a napadá vnitřní orgány. V tomto stavu oslabení se z neškodné kvasinky stává agresivní a nebezpečná parazitická houba. V počáteční fázi se infekce skrývá pod maskou jiných onemocnění, která lékařská věda považuje za samostatné choroby. Příznaky mohou mít značně rozdílné formy a všechny zde není možno uvést.

➔ *Escherichia coli* CCM 4517 úbytek o 99,9% (Bakterie)

Patogenní bakterie, značně odolná ve vlhkém prostředí relativně dlouho přetrvává vitální. Při oslabení organismu může způsobovat akutní i chronické zánětlivé procesy. Při skladování potravin v chlazeném nebo zmrazeném stavu přežívá. Tyto bakterie se mohou nacházet v syrovém či nedostatečně uvařeném mase, nepasterovaném mléce a mléčných výrobcích, syrové zelenině a nepasterované jablečné šťávě.

➔ *Salmonella typhimurium* C-17-1605 úbytek o 99,7% (Bakterie)

Mezi nejvýznamnější onemocnění člověka způsobené salmonelami patří břišní tyfus, břišní paratyfus a salmonelóza z potravin. Po požití kontaminované potraviny pronikají salmonely do tenkého střeva, kde se množí a přitom jsou uvolňovány toxické látky, které pronikají do lymfatického a krevního oběhu.

➔ *Staphylococcus aureus* CCM 4516 úbytek o 99,6% (Bakterie)

Odolná antibiotikům, nazývána také jako špitální bacil nebo MRSA

Bakterie představují závažný problém jak ve zdravotnictví, tak v potravinářském průmyslu. Rizikem je především vysoká odolnost k antimikrobiálním látkám, čisticím a desinfekčním prostředkům a možnost přenosu genů rezistence mezi buňkami biofilmu. Potraviny mohou být kontaminovány *S. aureus* pocházejícím ze zvířat, prostředí nebo lidí v průběhu výrobního procesu především pracovními nástroji a pracovníky.




Atestováno SZU Státním zdravotním ústavem ČR Garantovaná životnost ochrany 21dní Preventivní ochrana

Ošetření antibakteriální nano ochranou minimalizuje přežívání zdraví škodlivých mikroorganismů, bakterií a kvasinek, které jsou přenosné dotykem kontaminovaného povrchu.

➔ *Streptococcus pyogenes* CNCTC 7155 úbytek o 99,7% (Bakterie)

Je primárně patogenní pro člověka a člověk je jediným přirozeným zdrojem infekce. Je původcem infekcí dýchacích cest, kůže, systémových infekcí a příčinou poststreptokokových sterilních následků. Streptokoky se většinou léčí pomocí antibiotik, ale i oni si neustále zvyšují rezistenci na antibiotika.

 **NANO PLM+ s.r.o.**
Chudeniczká 1059/30, 102 00 Praha Hostivař
Tel. : +420 723 808 218
filip.svoboda@nanoplum.eu

www.antibacterialnano.com

IMPAGUARD[®]
surface nano protection