



PROTOKOL O SKÚŠKE

Žiadateľ - objednávateľ skúšok

Objednávateľ	SBO Slovakia, B.S. Timravy 949/9 Žilina	Dátum odberu vzoriek	09.01.2015
		Dátum vykonania skúšok	od: 09.01.2015 do: 12.01.2015
Objednávka	09.01.2015	Dátum vystavenia protokolu	13.01.2015

Údaje o vzorke

Názov vzorky	Agar podľa Sabourauda s 2% glukózou a chloramfenikolom povrchovo ošetrený vrstvou nano častíc NANOSTERILE		
Vzhľad vzorky	Svetložlté agarové médium v Petriho miske s priemerom 9 cm	Počet: 4 ks	
Spôsob odberu / dodania	Nástrek NANOSTERILE aplikovaný na kultivačné médium objednávateľom		
Účel skúšky	Mikrobiologická kontrola dezinfekčnej účinnosti nástreku NANOSTERILE		
Skúška vykonaná podľa PhEur. 7.0, kapitola 5.1.3, Účinnosť antimikrobiálnej konzervácie, neakreditovaná skúška			

Výsledky skúšok

Číslo vzorky	Naočkovaný referenčný kmeň	Veľkosť inokula	Počet CFU po ožiarení zdrojom UV-A svetla dodaným objednávateľom			
			UV-A 1 hod.	UV-A 4 hod.	UV-A 8 hod.	UV-A 24 hod.
Nano 4	<i>Aspergillus brasiliensis</i> CCM 8222	10 ⁷ CFU	bez výraznej zmeny	mierny úbytok	5x10	2x10
		Logaritmus redukcie	-	-	6	6

CFU- colony forming unit, kolónietvorné jednotky

Záver: Skúšaná vzorka nano častíc NANOSTERILE, aplikovaná na povrch kultivačného média Agar podľa Sabourauda s 2% glukózou a chloramfenikolom po 8 hodinách expozície UV-A svetla vykazovala inhibičný účinok na rast referenčného kmeňa *Aspergillus brasiliensis* CCM 8222 (zníženie rastu mikroorganizmov po 8 a 24 hodinách rádovo o 6 log).

Prehlásenia a upozornenia

- Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšky.
- Tento protokol sa môže kopírovať len vcelku, jednotlivé jeho časti len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.
- Zvyšky vzoriek po analýze sa neuchovávajú a sú likvidované v zmysle predpisov skúšobného laboratória.

Dátum: 13.01.2015



Schválil:
 MUDr. Monika Czirfuszová
 Zodpovedný/odborný zástupca