



Celsis



hygiena
INTERNATIONAL

Mikrobiologická kontrola v kosmetické výrobě

Bohuslav Dušek



SKA-TEC

10. odborný seminář sdružení PROKOS
26.4.2007

www.skatec.cz

Možnosti mikrobiologické kontroly

- externí
- vlastní

- klasická metoda – bujon, agar
- rychlá metoda – kontrola sterility v co nejkratším možném čase
- zjednodušený postup – klasická metoda pro malé výroby

Rychlé metody – výběr zákazníků



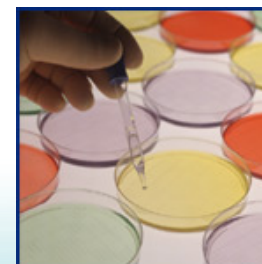
Rychlé metody - princip

Princip detekce	➔	Diagnostika/Reagent	“Oko”
Čas	➔	18 - 48 h	3 - 7 dnů
Vyhodnocení	➔	Nezávislé/automatizované	Náročné
Metoda	➔	RLU – přítomnost/nepřítom	KTJ - přítomnost/nepřítom

Relativní celkové náklady ➔ < Tradiční
(cena/test + vliv na výrobu)



Vysoké!



Rychlé metody – princip

	Bakterie			Kvasinky			Plísňe		
	18h	24h	48h	24h	48h	72h+	24h	48h	4 dny+
AKuScreen	●			●			●		
RapiScreen		●			●			●	
Agarová metoda			●			●			●

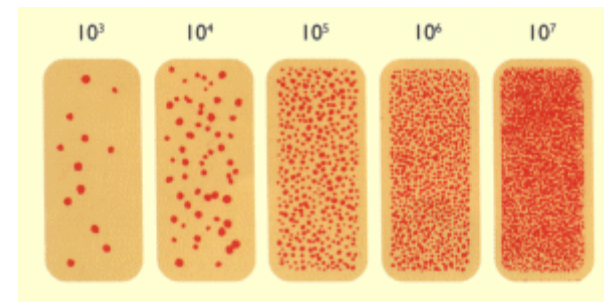
Rychlé metody - praktické provedení



Zjednodušená klasická metoda

- vlastní základní rozbor
- externí detailní rozbor v případě pozitivního nálezu

Zjednodušená klasická metoda





Celsis



hygiena
INTERNATIONAL

Mikrobiologická kontrola v kosmetické výrobě

Bohuslav Dušek

SKA-TEC

10. odborný seminář sdružení PROKOS
26.4.2007

www.skatec.cz