Standardy turbidity (McFarland)

Standardy turbidity pro stanovení hustoty bakteriální suspenze

- Hodnota zákalu McFarlandova standardu o 0,5 MFU (McFarland Units) přibližně koresponduje s hustotou buněčné kultury 1,5 × 10^8 buněk/ml
- Tato hodnota je stěžejní jako bakteriální inokulum pro testy na citlivost vůči antibiotikům
- Hustota buněčné kultury je stanovena jednoduchým porovnáním s tímto standardem (vizuálně či pomocí spektrofotometru)

Technické parametry

Teplota skladování:	+20 °C
Turbidita (625 nm, 1 cm kyveta):	0,5 MFU

McFarlandův standard	Informace
BSS 0,5	Síran barnatý (**B**arium **S**ulphate **S**uspension) Klasický standard používaný od roku 1907 ke zjištění reprodukovatelné hodnoty hustoty bakteriální buněčné suspenze
PMS 0,5	Suspenze mikročástic polymerů (**P**olymer **M**icroparticle **S**uspension) Ekvivalent původních standardů se síranem barnatým Oproti $BaSO_4$ jsou však mikročástice polymerů separovány pomaleji



Standardy turbidity (Mc Farland)

Popis	Balení	Katalogové číslo
BSS 0,5 pro mikrobiologii	1 vialka	R.1307.1
PMS 0,5 pro mikrobiologii	1 vialka	R.1440.1