



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 412/2018

BioTech a.s.
se sídlem Tymiánová 619/14, Kolovraty, 103 00 Praha 10, IČ 25664018

pro kalibrační laboratoř č. 2382
Kalibrační laboratoř BioTech

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace pístových pipet gravimetrickou metodou a kalibrace spektrofotometrických veličin (UV-VIS) vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 276/2017 ze dne 15. 5. 2017, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **15. 5. 2022**

V Praze dne 10. 8. 2018



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 412/2018 ze dne: 10. 8. 2018**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BioTech a.s.
Kalibrační laboratoř BioTech
Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

Obor měřené veličiny: Objem

Kalibrace:

Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 3) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ^{1), 2)}	Identifikace kalibračního postupu
1.	Objem gravimetrickou metodou	(1 až 100) μl (100 až 1000) μl (1000 až 5000) μl	0,03 μl 0,08 μl 0,22 μl	SOP-6-Kal01

¹⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

²⁾ měřicí schopnost kalibrace je uvedena bez započítání vlivu kalibrovaného měřidla

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Pístové pipety



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

BioTech a.s.
Kalibrační laboratoř BioTech
Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

Obor měřené veličiny: Spektrofotometrie

Kalibrace: Nominální teplota pro kalibraci: $(20 \pm 10) ^\circ\text{C}$

Pořadové číslo ¹⁾	Měřená veličina	Rozsah měřené veličiny	Měřicí schopnost kalibrace $[\pm]$ ²⁾	Identifikace kalibračního postupu
1.*	Absorbance v oblasti: VIS ^{a)} (440-635) nm UV/VIS ^{b)} (405-750) nm	0 až 3	0,003	SOP-6-Kal03

¹⁾ v případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

²⁾ vyjádřená obdobně jako nejistota v souladu s požadavky dokumentu EA 4/02 při $k = 2$

Měřené přístroje či zařízení:

(v souladu s výše uvedeným přehledem měřených veličin a jejich rozsahu měření mohou být měřeny následující typy přístrojů či zařízení)

Pořadové číslo	Typ měřeného přístroje či zařízení
1.	Spektrofotometry a kolorimetry ve viditelné oblasti spektra ^{a)} , absorbanční destičkové readery ^{b)}

Vysvětlivky:

SOP-6-Kal0x interní kalibrační postup

UV/VIS ultrafialová a viditelná oblast spektra

VIS viditelná oblast spektra

