

解析対象物質 –トリプトファン/インドール代謝-

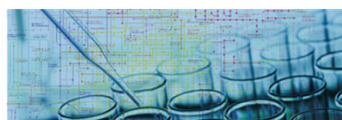
本測定によりトリプトファンを基質としたインドール代謝経路、キヌレニン代謝経路およびセロトニン経路に存在する代謝産物（28物質）の量的変化が解析可能となります。

Tryptohan metabolism

Compound name	Abbreviation
Indole pathway	
Tryptophan	Trp
Tryptamine	
Tryptophol	
Indole	
Indole-3-acetaldehyde	
Indole-3-acetamide	I3AM
Indole-3-acetic acid	I3AA
Indole-3-acetonitrile	
Indole-3-butyric acid	I3BA
Indole-3-carboxaldehyde	
Indole-3-carboxylic acid	
Indole-3-lactic acid	I3LA
Indole-3-propionic acid	I3PA
Indole-3-pyruvic acid	
Indoxyl sulfate	
Skatole	
Kynurenine pathway	
3-Hydroxyanthranilic acid	3-HAA
3-Hydroxykynurenine	3-HK
Anthranilic acid	
Kynurenic acid	KYNA
Kynurenine	KYN
Picolinic acid	PICA
Quinolinic acid	QUIN
Xanthurenic acid	XANA
Serotonin pathway	
5-Hydroxyindole-3-acetic acid	
5-Hydroxytryptophan	
Melatonin	
Serotonin	5-HT



2023.04



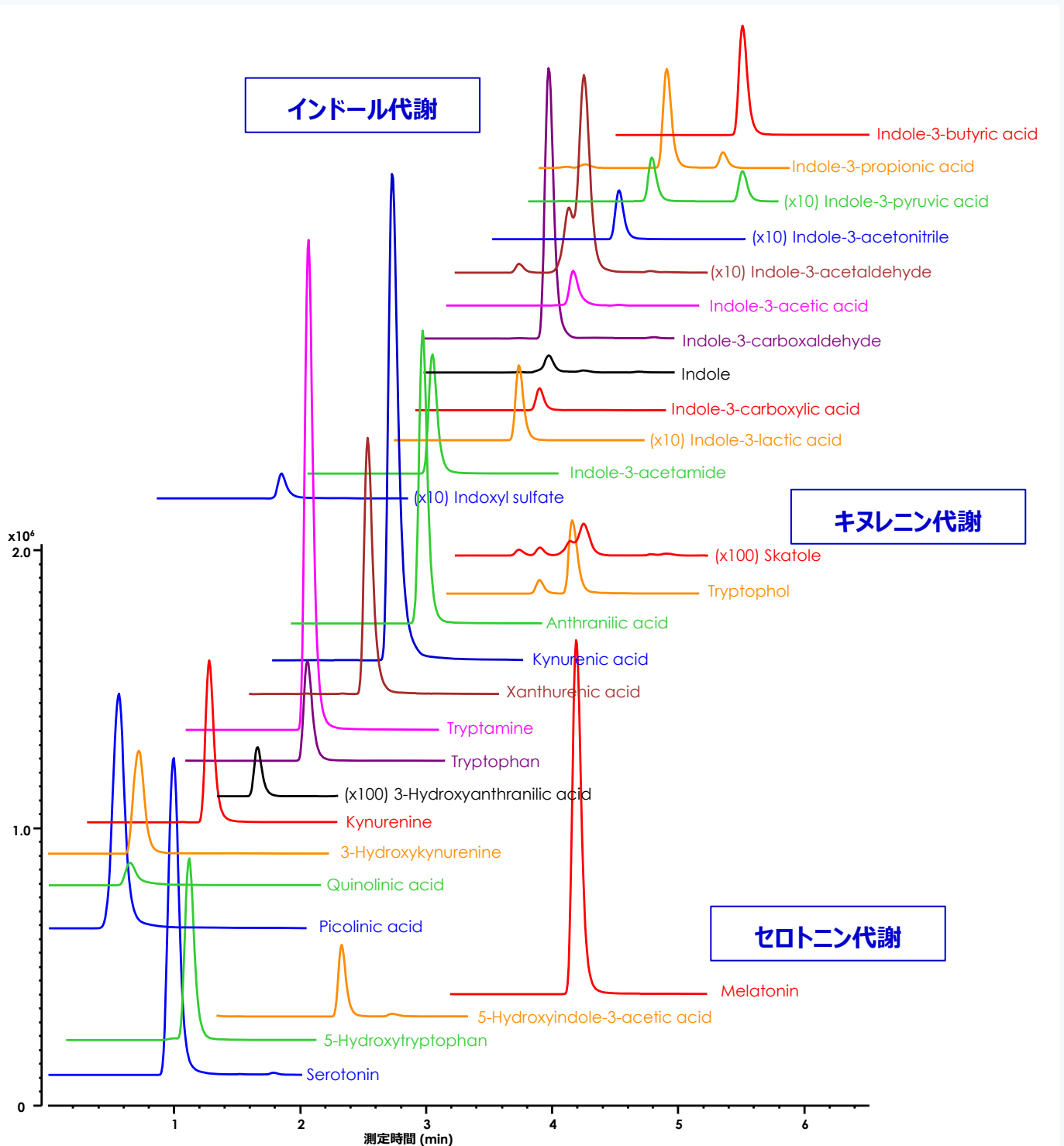
インフィニティ・ラボ 株式会社

Head Office / 〒997-0016 山形県鶴岡市日和田町9-9
Lab / 〒997-0052 山形県鶴岡市覚岸寺字水上246-2

www.infinity-lab.jp
TEL. 0235-25-7732



解析対象物質 -トリプトファン/インドール代謝-



トリプトファン代謝関連物質 10 μM標準物質の測定によるクロマトグラム

