

微生物叢解析のスタンダードとして信頼性が高い不活性化微生物/DNA 混合物

ZymoBIOMICS Microbial Community Standard / DNA Standard

不活性化処理を行った微生物菌体の混合物と、微生物由来 DNA の混合物です。

ヒト糞便由来またはヒト腸内細菌叢を模倣した標準品

[メーカー：ZYR]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
ZymoBIOMICS Fecal Reference with TruMatrix Technology Kit 不活性化処理を行ったヒト糞便(数百の微生物が含まれる)	D6323 -80°C	1 kit (10 preps)	54,000
ZymoBIOMICS Gut Microbiome Standard 21種類の不活性化した微生物菌体が、ヒト腸内細菌叢を模倣した存在比率で含まれた混合物	D6331 -80°C	1 kit (10 preps)	75,000

Microbial Community Standard

菌体混合物の製品は、溶解しにくいグラム陽性菌も標準試料の組成通りに抽出できたか確認できるため、DNA抽出方法のバイアスが評価できます。**Standard II**は、微生物ゲノムDNAの構成比が10倍希釈系列となっています。

製品に含まれる微生物試料(10種類)

グラム陰性菌(3種類)			グラム陽性菌(5種類)				酵母(2種類)		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Salmonella enterica</i>	<i>Lactobacillus fermentum</i> ^{*1}	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Bacillus subtilis</i>	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	<i>Cryptococcus neoformans</i> ^{*1}

[メーカー：ZYR]

品名	タイプ	構成比	商品コード	包装	価格(¥)
ZymoBIOMICS Microbial Community Standard 上記10種類の不活性化した微生物菌体の混合物	I	等量 ^{*2}	D6300 -80°C	0.75 ml	54,000
	II	対数量	D6310 -80°C	1 kit (0.75 ml)	65,000
ZymoBIOMICS Microbial Community DNA Standard 上記10種類の微生物から抽出・精製したゲノムDNAの混合物	I	等量 ^{*2}	D6305	200 ng	22,000
			D6306	2,000 ng	45,000
	II	対数量	D6311	1 kit (200 ng/20µl)	33,000
ZymoBIOMICS HMW DNA Standard 第3世代ロングリードシーケンシングによるDNAシーケンシングおよびメタゲノム解析時の標準品。8種類の微生物由来DNAが含まれる		等量 ^{*2}	D6322	5,000 ng	85,000

*1 HMW DNA Standard (#D6322)には含まれません。

*2 酵母の構成比(割合)は異なります。

微生物叢(Microbiome)試料の絶対定量に用いる外部標準

外部標準として試料に添加することで、試料中の細胞の絶対数を正確に定量できます。

糞便など微生物含有量が多い試料に適した**Control I**(High Microbial Load)と、唾液など微生物含有量が少ない試料に適した**Control II**(Low Microbial Load)があります。

製品に含まれる微生物試料(2または3種類)

グラム陰性菌	グラム陽性菌	高GC含量の菌
<i>Imtechella halotolerans</i>	<i>Allobacillus halotolerans</i>	<i>Truepera radiovictrix</i> (Control II のみ)

[メーカー：ZYR]

品名	タイプ	構成比	商品コード	包装	価格(¥)
ZymoBIOMICS Spike-in Control ヒトの微生物叢には含まれていない2または3種類の不活性化した微生物菌体の混合物	I	等量	D6320 -80°C	0.5 ml (25 prep)	21,000
			D6320-10 -80°C	10×0.5 ml (250 prep)	107,000
	II	対数量	D6321 -80°C	0.5 ml (25 prep)	21,000
			D6321-10 -80°C	10×0.5 ml (250 prep)	107,000