

【今更聞けない、、、RUO って何？？？？】

2019 年 5 月より、連載させていただいている「今更聞けない、、、」ですが、今年も基本的なことだけでも今更聞けない、フローサイトメトリー実験に関するあれこれをご紹介していきたいと思います。

抗体検索やデータシート確認時に「Regulatory Status : RUO」などの記載を見たことはありますか？

1-17 of 17 items

Sort by: Best Match ▼

human cd3 fitc /

Product	Clone	Appl.	Reg	Cat#	Size	
FITC anti-human/mouse CD3ε (activation epitope) Antibody	YAPA1/1	ICFC	RUO	362705	25 tests	¥13,000
				362706	100 tests	¥39,000
FITC anti-human CD3 Antibody	YHIT3a	FC	RUO	300305	25 tests	¥4,000
				300306	100 tests	¥10,000
FITC anti-human CD3 Antibody	YOKT3	FC	RUO	317305	25 tests	¥5,000
				317306	100 tests	¥10,000
FITC anti-human CD3 Antibody	YSK7	FC	RUO	344803	25 tests	¥13,000
				344804	100 tests	¥29,000
FITC anti-human CD3	YSK7	FC	ASR	981002	500 µl	¥76,800
FITC anti-human CD3 Antibody	YUCHT1	FC	RUO	300405	25 tests	¥4,000
				300452	100 µg	¥9,000

これは、抗体がどのような用途を目的として作成されたかが記載された項目で、RUO は、Research Use Only、つまり研究用試薬という意味になります。

基礎研究で使用する抗体のほとんどは、RUO 規格ですが、バイオレジェンド社では、最近 ASR : Analyte Specific Reagent（分析物特異的試薬）という規格の製品の日本国内での販売を開始いたしました。

ASR の定義は、米国において、「検体中の特定物質を同定・定量化し診断するための、ポリクローナルおよびモノクローナル抗体、特異的受容体タンパク質、リガンド、核酸配列、および検体中の物質と特異的結合もしくは化学反応する類似試薬」となっており、必ず “Analyte Specific Reagent. Analytical and performance characteristics are not established（分析物特異的試薬。分析及び性能特性は確立されていません）” のラベルが添付されます。



TDB News 02.2020.

トミーデジタルバイオロジー株式会社

アライアンスプロダクト(試薬部門)

Phone 03-6240-0843 Fax 03-6240-0863

FDA は、ASR 製品に関するメーカーによる情報提供を規制しています。BioLegend およびその代理店は、ASR 製品の分析能及び臨床成績について言及することができません。

しかしながら、ASR は、米国 FDA により規定された規格であり、米国内でのみ有効で、日本国内では RUO としてご使用いただけます。したがって、通常の RUO 製品と同様の製品情報とテクニカルサポートが提供されます。



■過去の記事はこちらからどうぞ

[第1回：今更聞けない、、、CD 抗原とは????](#)

[第2回：今更聞けない、、、マルチカラーパネルとは????](#)

[第3回：今更聞けない、、、抗体のタイトレーションとは????](#)

[第4回：今更聞けない、、、何のマーカーを測定したらよいの????](#)

[第5回：今更聞けない、、、細胞内因子の測定とは????](#)

[第6回：今更聞けない、、、Viability Dye（死細胞標識試薬）の重要性](#)

[第7回：あなたを守る、SDS（安全データシート）を確認しよう！](#)

[第8回：今更聞けない、、、細胞固定によって影響を受ける表面抗原タンパク質](#)