



# Таблица подбора планшетов для микропланшетных ридеров

Планшеты | Ридеры

Проводите ли вы исследования флуоресценции или люминесценции, найдите планшет Thermo Scientific™ Nunc™, соответствующую вашей технологии обнаружения.

**Подберите планшеты Nunc и ридер Thermo Scientific™ для ваших исследований**

Метод детекции		Планшеты Nunc		Ридеры Thermo Scientific												
Метод детекции	Механизм измерения	Формат планшета	Кат. № (цвет планшета)	Multiskan FC	Multiskan Sky	Fluoroskan	Fluoroskan FL	Luminoskan	Varioskan LUX							
Фотометрия измеряет количество света, поглощенного жидкими образцами.	Через лунку	96-луночный, прозрачное дно	260836 (прозрачный)	•	•				•							
			267578 (прозр.), Edge 2.0													
			265301 (черный)													
			265302 (белый)													
		384-луночный, прозрачное дно	262160 (прозрачный)	•*	•					•						
			242764 (черный)													
			142762 (белый)													
			6-луночный								140675 (прозрачный)					•
			12-луночный													
			24-луночный													
48-луночный	150628 (прозрачный)	142475 (прозрачный)					•									
96-луночный УФ	150687 (прозрачный)							8404 (прозрачный)	•				•			
Флюорометрия измеряет количество света, излучаемого при возбуждении флуорофоров. В некоторых анализах измеряется резонансный перенос энергии флуоресценции (FRET), при котором энергия донорной молекулы передается акцепторной молекуле.	Поверхностное считывание	96-луночный	237108 (черный)			•	•		•							
			236108 (белый)													
		384-луночный	262260 (черный)			•	•		•							
			262360 (белый)													
		1,536-луночный	253601 (черный)							•						
			253607 (белый)													
			6-луночный								140675 (прозрачный)	•	•			•
			12-луночный								150628 (прозрачный)					
	24-луночный	142475 (прозрачный)														
	48-луночный	150687 (прозрачный)														
	Придонное считывание	96-луночный, прозр. дно	265301 (черный)			•	•		•							
			242764 (черный)													
		6-луночный	140675 (прозрачный)				•	•		•						
			12-луночный								150628 (прозрачный)					
24-луночный			142475 (прозрачный)													
48-луночный			150687 (прозрачный)													
Люминометрия измеряет количество света, которое генерируется в результате химической или биологической реакции, когда не требуется экзогенный источник света возбуждения.	Поверхностное считывание	96-луночный	236108 (белый)				•	•	•							
			262360 (белый)													
		384-луночный	262360 (белый)				•	•	•							
			1,536-луночный							253607 (белый)	140675 (прозрачный)			•	•	
		6-луночный	140675 (прозрачный)													
		12-луночный	150628 (прозрачный)													
		24-луночный	142475 (прозрачный)													
		48-луночный	150687 (прозрачный)													
96-луночный	236108 (белый)				•	•	•									
384-луночный	262360 (белый)															
Флуоресценция с временным разрешением (TRF) измеряет свет, испускаемый после временной задержки особыми типами флуорофоров, которые имеют длительное время затухания. FRET также может быть измерен в режиме с временным разрешением, известном как TR-FRET.	Поверхностное считывание	96-луночный	236108 (белый)						•							
			384-луночный							262360 (белый)						
		1,536-луночный	253607 (белый)												•	
			6-луночный													140675 (прозрачный)
		12-луночный	150628 (прозрачный)							142475 (прозрачный)					•	
		24-луночный	142475 (прозрачный)													
		48-луночный	150687 (прозрачный)													
Технология AlphaScreen™ основана на использовании донорные и акцепторные шарики с сопряженными функциональными группами. Посредством превращения синглетного кислорода донорные шарики запускают связанные с акцептором флуорофоры, излучающие в диапазоне 520–620 нм.	Поверхностное считывание	96-луночный	236108 (белый)						•							
		384-луночный	262360 (белый)													
		1,536-луночный	253607 (белый)													

\* Применимо к Кат.№ 51119100.

[thermofisher.com/platereaders](http://thermofisher.com/platereaders)

Узнайте больше на [thermofisher.com/cellcultureplates](http://thermofisher.com/cellcultureplates)

