

Продукт: Витамин В <sub>2</sub> (Рибофлавин)				
Партия № NS200531		Стандарт: ВР2008/УСР42		
Дата производства: 19 мая, 2020		Размер партии: 500 кг		
Срок годности: 18 мая, 2023				
	Спецификация USP42	Результат	Спецификация ВР2008	Результат
Внешний вид	Желтый или оранжево желтый кристаллический порошок	Оранжевый кристаллический порошок	Желтый или оранжево желтый кристаллический порошок	Оранжевый кристаллический порошок
Растворимость	-	-	очень мало растворим в воде, практически не растворим в этаноле	соответствует
Идентификация	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
поглощение	-	-	$A_{272nm}/A_{265nm}=0,31\sim 0,35$ $A_{444nm}/A_{265nm}=0,36\sim 0,39$	0,32 0,38
Удельное вращение	-115 ~ -135	-121	-115 ~ -135	-129
Потери при высушивании	≤1,5	0,33	≤1,5	0,35
Остаток после сгорания	≤0,3	0,1	≤0,1	0,1
Люминофлавин	440nm поглощение ≤0,025	0,016	≤0,025%	<0,025%
Количественный анализ	98,0 ~ 102,0	98,8	97,0 ~ 103,0	99,1
	Меш 20		75 ~ 100%	99%
	Меш 60		4 ~ 99%	97%
	Меш 140		≤59%	16%
	Плотность влажности		0,26 ~ 0,63 г/мл	0,38 г/мл
	Общее количество бактерий		<1000 cfu/g	<10 cfu/g
	Дрожжи и плесень		<100 cfu/m	<10cfu/g
	E.coli		отрицательный	отрицательный
	Салмонелла		отрицательный	отрицательный
	Золотистый стафилококк		отрицательный	отрицательный
	Свинец		≤1ppm	Не обнаружен
	Мышьяк		≤1ppm	Не обнаружен

	Кадмий	≤1ppm	Не обнаружен
	Ртуть	≤1ppm	Не обнаружен
Заключение: приведенные выше аналитические результаты соответствуют ВР2008/УСР42			