

Spray Dryer(SD-1000)실험조건

시료	시료농도	입구온도	출구온도	열풍공기량	분무공기량	시료송액량	회수율
	wt%	℃	℃	m ² /min	L/min	ml/h	%
염화칼륨	4	140	80	0.58	18	526	75
식염수	5	90	60	0.7	18	500	62
염화마그네슘	20	190	105	0.3	30	400	64
가용성 전분	5	90	60	0.7	18	450	59
덱스트린	55	108	72	0.6	18	352	71
글루타민산소다	4	90	65	0.7	18	422	62
커피액	4	156	78	0.54	18	500	75
아르킨산소다	3	150	95	0.5	30	520	84
간장(장유)	시판 간장	120	85	0.5	30	450	105g/500ml
발효유 + 덱스트린	불명	170	96	0.4	30	450	112g
콜라겐	불명	130	85	0.5	30	400	62g/1.6L
비타민 주사액	10	100	73	0.75	18	422	71
한방약 Rutin + Terpene	유출액 불명	150	80	0.7	18	600	-
한방약 G-1	35.8	140	90	0.4	30	300	87.8
단백질 추출액	12	155	65	0.5-0.6	18	600	56
생강액기스 추출액	50	140	70	0.4	30	400	35.9
야자 추출액	불명	178	97	0.5	30	500	68.95g
꽃감 추출액	불명	144	92	0.5	30	350	31.72g
김에서 추출한 아미노산	불명	115	83	0.5	30	480	41.36g
자리공(식물) 추출액	15	150	85	0.6	18	600	80
오렌지 플레이버	불명	180	102	0.5	30	340	62g/1600mL
라스베리 플레이버	불명	150	90	0.5	30	510	35.4g
유산알루미늄	10	155	65	0.6	18	500	80
명반(Alum)	10	155	65	0.6	18	500	80
졸상태 실리카	20	140	67	0.4	18	520	7
산화철수용액	4%슬러지	130	70	0.6	18	330	50
질화규소	5	150	88	0.6	18	600	68
알루미나	5	190	90	0.4	30	588	62.6
세라믹	20	135	85	0.5	30	500	50.5
산화티탄	9	160	85	0.6	30	570	82.3
유리#1 약10% + 계면활성제	불명	125	90	0.5	30	375	50g/500ml
실리카+오산화바나듐+물	25	134	100	0.5	30	340	56.6
폴리머라텍스	37	175	97	0.5	30	600	67
산화이트륨	20	160	80	0.5	30	500	78
클로렐라	20	140	90	0.6	30	250g/h	67.9