



이 글은 전분 (Starch)의 정의, 특성, 그리고 다양한 용도에 대해 설명합니다.

- 전분은 식물 세포의 주요 저장 영양소로, 주로 옥수수, 감자, 쌀 등에서 발견됩니다.
- 전분은 높은 열안정성과 수분 흡수 능력을 가지며, 다양한 식품 및 산업 용도에 사용됩니다.

전분은 일반적으로 흰색 또는 옅은 노란색의 가루 형태로 존재하며, (수분 함량)은 약 10~15%입니다. 전분의 순도 (Purity)는 **≥90%(AOAC 2001.03)**로 측정되며, 이는 전분 함량을 나타냅니다. 전분은 다양한 식품 및 산업 용도에 사용되며, 특히 식품 산업에서 중요한 역할을 합니다.

전분은 주로 옥수수, 감자, 쌀 등에서 추출되며, 다양한 형태로 가공되어 사용됩니다. 전분은 식품의 질감, 안정성, 그리고 영양 가치를 향상시키는 데 중요한 역할을 합니다.

표시 : **Non-GMO** () (,
EU/)

?

,
 α -(1→2) α -(1→3)
5 (RS5)

(< 3%) ,

	~	
	≥90%()	≥70%() / ≥90%()
()	≥98%	75-77%
	≤2%	23-25%
()	~10-15%	~10-15%
DE	10-15	10-15

□□	□□□ □□□□ □□□□ □□□	□□□ □□□□ □□□□ □□
□□ (25°C)	□□ □□	50-150 cP(□□ □□ □□ □□)
□□ □□	□□ , □□□ □□ , □□□□ , □□□	□□ , □□ , □□□ □□□ , □□

□□ □□

□□	□□□ □□□□ □□□□ □□□	□□□ □□□□ □□□□ □□
□□ □□	□□□ □□□ □□ □□□ □□□□	□□
□□	□□□ □□ □□	□□□□ □□□ □□ □□
□□ □□ □□	□□ ; □□ □□□ □□ , □□ □□	□□
□ □□□ (AOAC 2001.03)	≥90%	≥70%(□□ □□□)
pH(10% □□)	4.0 - 6.0	4.0 - 6.0
□□ □ (□□□□ + □□□)	≤3.0%	≤3.0%
□□	≤0.5%	≤0.5%
□□□	Pb ≤0.1 mg/kg; As ≤0.1 mg/kg; Cd ≤0.05 mg/kg; Hg ≤0.01 mg/kg	□□

	TPC ≤1,000 CFU/g; / ≤100 CFU/g; <i>E. coli, Salmonella, Listeria</i> :	
	(<5 ppm), , , 	
	USDA Organic, EU Organic, Non-GMO Project Verified, Kosher, Halal(),	

 : AOAC 2001.03, HPLC . FDA GRAS(GRN No. 77), EU (/) Codex Stan 290 .

- : *Bifidobacterium* SCFA .
- (GI ≈ 0-5): .
- : ~1 kcal/g()
- : , , pH .
- : (>70%) .
- : .

The image shows four place value charts arranged horizontally. Each chart has two columns: 'Tens' on the left and 'Ones' on the right. The first chart has 3 tens and 0 ones. The second chart has 4 tens and 0 ones. The third chart has 3 tens and 4 ones. The fourth chart has 1 ten and 3 ones.

- 五五五五五 : 五 五五 五五 , 五五 , 五五 五五
- 五五五 五五 : 五五 五五 五五五五 五五
- 五五五 五 五五五五 : 五五 五五 五 五五 五五 五五
- 五五五 : 五五 / 五五 五五 五五五 五五五 五五 五五 五五

- 1000000 : 1000000 , 1000000 , RTD 1000000 , 1000000
- 1000000 1000000 : 1000000 1000000 1000000 1000000
- 1000000 1000000 : 1000000 1000000 1000000
- 1000000 1000000 : 1000000 1000000 1000000 1000000 1000000

<https://ko.bio-starch.com/products/%ec%9c%a0%ea%b8%b0%eb%86%8d-%eb%82%9c%ec%86%8c%ed%99%94%ec%84%b1-%eb%8d%b1%ec%8a%a4%ed%8a%b8%eb%a6%b0/>