

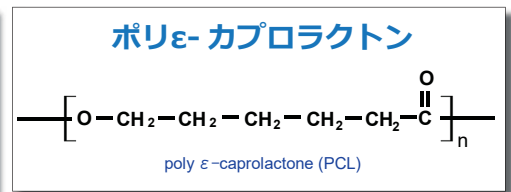
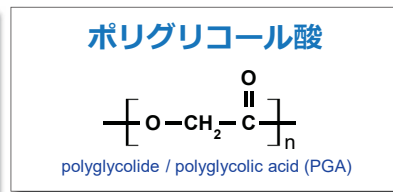
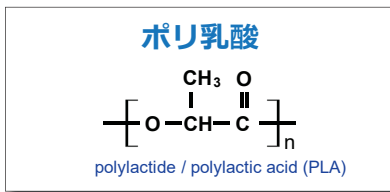
GMPグレードの高純度ポリマー

生分解性ポリマー PLGA / PLA / PCL

特長

- アメリカの **Durect 社** (旧 Birmingham Polymers 社) の合成ポリマーです。
- エステル結合が生体内で加水分解を受けるため、**生分解性・生体吸収性**を持ち、**生体適合性**にも優れた材料です。
- 2種類のポリマーを共重合させ、その比率を変えることで**分解速度をコントロール**することができます。
- 一般に共重合比 50 : 50 が最も分解が速く、100% の単一ポリマーは分解が遅くなります。

<ポリマーの構造>



<標準品リスト>

● ポリ乳酸-グリコール酸共重合体 (PLGA)

製品番号	化学名	略称	粘度 (I.V.)
B6017-1	50/50 poly(DL-lactide-co-glycolide)	50/50 DLPLG	0.15-0.25
B6010-1			0.26-0.54
B6010-2			0.55-0.75
B6010-3			0.76-0.94
B6010-4			0.95-1.20
B6001-1	65/35 poly(DL-lactide-co-glycolide)	65/35 DLPLG	0.55-0.75
B6007-1	75/25 poly(DL-lactide-co-glycolide)	75/25 DLPLG	0.55-0.75
B6006-1	85/15 poly(DL-lactide-co-glycolide)	85/15 DLPLG	0.55-0.75
B6013-1	50/50 poly(DL-lactide-co-glycolide)-COOH	50/50 DLPLG-COOH	0.15-0.25
B6013-2			0.55-0.75

● ポリ乳酸 (PLA)

製品番号	化学名	略称	粘度 (I.V.)
B6005-1	poly(DL-lactide)	DLPLA	0.26-0.54
B6005-2			0.55-0.75
B6002-2	poly(L-lactide)	LPLA	0.90-1.20
B6014-1	poly(DL-lactide)-COOH	DLPLA-COOH	0.15-0.25
B6014-2*			0.26-0.54

● ポリカプロラクトン (およびその共重合体) (PCL)

製品番号	化学名	略称	粘度 (I.V.)
B6003-1	poly(ε-caprolactone)	PCL	0.65-0.85
B6003-2			1.00-1.30
B6015-1*	25/75 poly(DL-lactide-co-ε-caprolactone)	25/75 DLPLCL	0.70-0.90
B6016-1*	80/20 poly(DL-lactide-co-ε-caprolactone)	80/20 DLPLCL	0.70-0.90

* 受注生産品