

# Biochemical Reagents

A diverse range of specifically developed high end biochemical reagents

- ◆ AGAROSE
- ◆ ALBUMINS
- ◆ CARBOHYDRATES
- ◆ ENZYMES
- ◆ AMINO ACIDS
- ◆ NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES & DNA
- ◆ PROTEINS / PROTEIN DERIVATIVES
- ◆ CULTURE MEDIA ADDITIVE
- ◆ GOOD'S BUFFER (BIOLOGICAL BUFFERS)
- ◆ REAGENTS FOR MOLECULAR BIOLOGY

**Loba Chemie** ขอนำเสนอความหลากหลายของสารวิเคราะห์ทางด้านชีวเคมีในระดับสูง : Substrates, enzyme, electrolytes, proteins เป็นต้น สามารถใช้งานกับเครื่องวิเคราะห์ได้หลากหลายชนิด ด้วยความเข้มงวดของเรา ในด้าน QC ผลิตภัณฑ์ที่ได้ทั้งหมด จึงมีความบริสุทธิ์สูง สารชีวเคมีของเราถูกเก็บไว้ในคลังสินค้าที่มีการควบคุมอุณหภูมิและความชื้นที่เหมาะสมที่สุด จึงมั่นใจได้ว่า สารเคมีจะมีอายุการเก็บรักษาและประสิทธิภาพการทำงานตามที่ตั้งใจไว้

## คุณสมบัติ

- ◆ มีประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม และมีผลการทดสอบที่แม่นยำ
- ◆ ให้ผลการตอบสนองที่รวดเร็ว
- ◆ ราคาเหมาะสม สามารถแข่งขันทางด้านราคาได้



## AGAROSE

**Polysaccharide** เป็นฉันทที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด สำหรับในกระบวนการ gel electrophoresis Loba Chemie มี agarose ที่หลากหลาย ซึ่งมีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน ได้แก่ EEO สูง, EEO ต่ำ, EEO ปานกลาง มีการเจือจางที่อุณหภูมิต่ำและอุณหภูมิสูง

Code	Product Name
00779	Agar Agar Powder No.1
00780	Agar Agar Powder (High Gel 750+) Confirming To USP
00789	Agarose For Electrophoresis (L) (Low EEO)
00790	Agarose For Electrophoresis (M) (Medium EEO)
00791	Agarose For Electrophoresis (H) (High EEO)
00792	Agarose DNA Grade Low Melting
00793	Agarose Type A Gelling Point 38-40°C For Molecular Biology
00794	Agarose Type B Gelling Point 36°C



# Biochemical Reagents

## ALBUMINS

**โปรตีนที่ละลายน้ำได้** พบในของเหลวและเนื้อเยื่อของสัตว์ ส่วนในพืชพบเพียงปริมาณน้อย Loba Chemie ขอแนะนำ Albumin Solutions ที่หลากหลายสำหรับงานวิจัยและกระบวนการผลิต ตั้งแต่การเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell culture), ELISA, ชีววิทยาโมเลกุล (Molecular Biology), เซรั่มวิทยา (Serology) และอื่นๆ

Code	Product Name
03629	Egg Albumin Powder
03630	Egg Albumin Flasks
02230	Bovine Albumin Fraction V (Powder)

## CARBOHYDRATES

**ความหลากหลายของสารประกอบอินทรีย์ที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ** Loba Chemie จึงขอแนะนำ คาร์โบไฮเดรตที่หลากหลาย รวมทั้ง monosaccharide's และ disaccharides พร้อมกับ oligosaccharides และ Polysaccharides

Code	Product Name
03168	Dextrose (Monohydrate) AR
03170	Dextrose Anhydrous AR
03720	Ethyl Cellulose (18-22 CPS)
04137	Hydroxyethyl Cellulose
04138	Hydroxyethyl Cellulose High Viscosity (200)
06157	Sucrose AR

## ENZYMES

**เอนไซม์เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา** เนื่องจากคุณสมบัติเด่นนี้เอง ทำให้มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง จึงมีการใช้ประยุกต์ในงานด้านการวินิจฉัยและทางคลินิกวิทยา

Code	Product Name
03240	Diastase (Fungal) Amylase Activity 1 : 2000
04225	Jack Bean Meal (Urease)
05105	Pancreatin (Activity Eq. 1 Nf) From Pig Pancreas )
05110	Papain Purified ActivityEq To 6000 NF Unit
05145	Pepsin 1:3000
05146	Pepsin 1:10000
06400	Trypsin 2000 U/G (Ex Pancrease) 0.2 Anson U/G

## NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES & DNA

**Nucleotides** เป็นหน่วยโครงสร้างพื้นฐานของกรดนิวคลีอิก-ribonucleic acid (RNA) และ deoxyribonucleic acid (DNA)

Loba Chemie มี nucleosides, nucleotides และ DNA ที่หลากหลาย ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานทางด้านเทคโนโลยีชีวภาพและยาได้

Code	Product Name
00670	Adenosine 99% For Biochemistry
00680	Adenosine-5'-Diphosphoric Acid Disodium Salt 98% for Biochemistry (A.D.P.)
00690	Adenosine-5'-Monophosphoric Acid Sodium Salt 95% for Biochemistry (A.M.P.)
03149	Cytosine 98%
03995	Guanine 98% For Biochemistry
03996	Guanine Hydrochloride 99%
03997	Guanosine 99%

## PROTEINS/ PROTEIN DERIVATIVES

**โปรตีนเป็นสารประกอบที่มีขนาดใหญ่** -โปรตีนและอนุพันธ์อะมิโนโปรตีน Loba Chemie ขอเสนอ โปรตีนและอนุพันธ์โปรตีนที่มีความหลากหลาย ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้กับอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีคุณสมบัติต่างกัน

Code	Product Name
02570	Casein Soluble in Alkali
02571	Casein (Hammerstein)
02572	Casein Fat Free
02573	Casein Vitamin Free

Code	Product Name
03920	Gelatine Powder For Bacteriology
03922	Gelatine Peptone
06080	Soyabean Meal (defatted)
06083	Soya Peptone (Soyatone)

## CULTURE MEDIA ADDITIVE

**อาหารเลี้ยงเชื้อ** ของ Loba Chemie มีหลากหลายประเภทให้เลือกใช้ ได้แก่ อาหารเลี้ยงเชื้อทั่วไป สารเติมแต่งอาหารเลี้ยงเชื้อ ที่ประกอบด้วย น้ำตาล, คาร์โบไฮเดรตและอนุพันธ์ของโปรตีน สารเติมแต่งอาหารเลี้ยงเชื้อและสารเคมีเหล่านี้เป็นตัวกำหนดสูตรความแตกต่างของ media

Code	Product Name
01762	Beef Extract Paste
01760	Beef Extract Powder
01940	Bile Salt
02110	Bismuth Ammonium Citrate Extra Pure
05078	Ox-Bile Dried Powder
5751D	Skim Milk Powder

Code	Product Name
06030	Sodium Taurocholate
06045	Sodium Thioglycollate 80%
06522	Yeast Extract Paste
06520	Yeast Extract Powder
06521	Yeast Extract Powder

# Biochemical Reagents

## AMINO ACIDS

**กรดอะมิโน** เป็นองค์ประกอบสำคัญของโปรตีน การเปลี่ยนแปลงลำดับของกรดอะมิโน ทำให้เกิดความหลากหลายของโปรตีน ผลิตภัณฑ์ของ Loba Chemie ประกอบด้วย กรดอะมิโนที่มีบทบาทสำคัญในด้านชีวเคมีและโภชนาการ

Code	Product Name
00565	n-Acetyl-L-Cysteine For Biochemistry
00580	n-Acetyl-DL-Tryptophan For Biochemistry
00800	β-Alanine
00810	DL-Alanine
00820	L-Alanine
02870	L-Citrulline

## GOOD'S BUFFER (BIOLOGICAL BUFFERS)

**Organics biological buffers** ถูกนำมาใช้แทน mineral buffers ในหลายๆ การใช้งาน เนื่องจากบัฟเฟอร์เหล่านี้ มีลักษณะเฉพาะ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญ ที่เหมาะสมที่ใช้กับงานในด้านการค้นคว้าวิจัย ด้านชีววิทยาและชีวเคมี

Code	Product Name
00507	ACES Buffer
00512	N-(2-Acetamido)iminodiacetic Acid (ADA BUFFER)
1927D	BES Buffer
01928	BICINE 99%
02186	BIS-TRIS

Code	Product Name
02516	CAPS Buffer
2516B	CAPSO Buffer
02684	CHAPS
02685	CHAPSO
02694	CHES Buffer

## REAGENTS FOR MOLECULAR BIOLOGY

**การวิจัยทางชีววิทยาระดับโมเลกุล** ต้องใช้สาร reagent และสารเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูงเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ Loba Chemie สามารถจัดหาสารเคมี สำหรับการวิจัยหลากหลายรูปแบบให้กับการทำงานทางด้านชีววิทยาระดับโมเลกุลในทุกขั้นตอน

Code	Product Name
00611	Acrylamide
01081	Ammonium Acetate
02221	Boric Acid
02466	Calcium Chloride Dihydrate
02651	Cesium Chloride (Ultra Pure 99.9%)
03335	Diethyl Pyrocarbonate
03398	N,N-Dimethylformamide

Code	Product Name
00122	Dimethyl Sulfoxide
03550	Dithioerythritol
03565	Dithiothreitol (D.T.T.)
3731B	EDTA Disodium Salt Dihydrate
00150	Formamide
0156D	Glycerol
03977	Glycine