

گلیکوژن

توضیحات

گلیکوژن یک پلیمر شاخه ای از گلوکز است که برای ذخیره و آزادسازی انرژی توسط سلولهای حیوانی سنتز می شود. این پیوند عمدتاً $\alpha 1 \rightarrow 4$ گلیکوزیدیک با شاخه های ایجاد شده از طریق پیوندهای گلیکوزیدی $\alpha 1 \rightarrow 6$ ساخته شده است.

کاربردها

گلیکوژن به دست آمده از کبد گاو ممکن است در تحقیقات ذخیره سازی کربوهیدرات و متابولیسم و بررسی آنزیم های مختلف مانند آلفا گلوکوزیداز (GAA) و گلیکوژن فسفوریلاز (GPase) و نیز به عنوان یک بستر برای شناسایی و مشخص کردن آنزیم های متابولیزه ی آن استفاده شود. گلیکوژن به عنوان یک حامل به طور قابل توجهی بازیابی اسیدهای نوکلئیک را با افزودن الکل، افزایش می دهد. گلیکوژن در اتانول نامحلول است و رسوبی را تشکیل می دهد که اسیدهای نوکلئیک هدف را به دام می اندازد.



گلیکوژن



شرکت زیست فناوری آساژن

Specifications of AsaGene Biotechnology Company glycogen	
Brand	AsaGene
Size	5g , 10g
Cat.No	GBL-1717-10
Glycogen source	Bovine liver
Appearance	White powder
Extraction	Sedimentry
Purity	85% \geq (by Hplc test)
Sterilized	Sterile
Application	Extraction of RNA ,DNA
Formulation	powder
Storage	Room temperature (for long-term storage temperature 2-8 ° C)

