

وجه الاختلاف	العصية	المخروط
شكل القطعة الخارجية	عصوي	مخروطي
نوع الصباغ	صباغ الرودوبسين	ثلاثة أنواع من الأصبغة الحساسة للضوء القوي
تركيب الصباغ	١- الريتينال ٢- السكوتوبسين	١- الريتينال ٢- الفوتوبسين
شروط تفكك الصباغ	الإضاءة الضعيفة	الإضاءة القوية
الوظيفة	مسؤولة عن الرؤية في الإضاءة الضعيفة	مسؤولة عن الرؤية في الإضاءة القوية
تمييز الألوان مع التفسير	تعجز عن تمييز الألوان	تتمكن من تمييز الألوان

عدد الخلايا البصرية التي تقابل ليفاً بصرياً واحداً	الخلايا البصرية	المنطقة على الشبكية
يتقابل كل مخروط مع ليف واحد	مخاريط فقط	الحفيرة المركزية (النقرة)
كل بضعة عصي ومخاريط تقابل ليف واحد من ألياف العصب البصري	تغزر المخاريط وتقل العصي	اللطخة الصفراء
كل بضعة عصي ومخاريط تقابل ليف واحد من ألياف العصب البصري	تغزر العصي وتقل المخاريط	الشبكية المحيطية
تتقابل كل ٢٠٠ عصبية مع ليف واحد	عصي فقط	الشبكية الأكثر محيطية
مكان خروج ألياف العصب البصري من شبكية العين	خالية من العصي والمخاريط	النقطة العمياء (القرص البصري)

المنطقة الأكثر محيطية في الشبكية	الحفيرة المركزية (النقرة)	وجه المقارنة
منخفضة	عالية	حدة الإبصار
عصي فقط	مخاريط فقط	الخلايا البصرية
كل 200 عصبية تتقابل مع ليف	كل مخروط يتقابل مع ليف	عدد الخلايا التي تقابل ليفاً بصرياً واحداً

وجه المقارنة	المستقبل الأولي	المستقبل الثانوي
المنشأ	عصبي	غير عصبي
أداة الحس	نهاية الاستطالة الهيولية المجردة من النخاعين.	أهداب الخلية الحسية
وجود المشبك	لا يوجد مشبك	يوجد مشبك

و المستقبلات ذات المنشأ غير العصبي	المستقبلات ذات المنشأ العصبي	وجه المقارنة
يوجد	لا يوجد	وجود المشبك
أهداب الخلية الحسية	نهاية الاستطالة الهيولية المجردة من النخاعين.	أداة الحس

القناة الدهليزية	القناة الطبلية	وجه المقارنة
فوق غشاء رايسنر والرف العظمي	تحت الغشاء القاعدي والرف العظمي	الموقع
النافذة البيضية	النافذة المدورة	النافذة

وجه المقارنة	المستقبلات ذات المنشأ العصبي	و المستقبلات ذات المنشأ غير العصبي
وجود المشبك	لا يوجد	يوجد
أداة الحس	نهاية الاستطالة الهيولية المجردة من النخاعين.	أهداب الخلية الحسية


متابع



F20
F24GLS 0000
+966 50 451 3600

 **FOTGLS20**

@F24GLS

نهتم بتغطية كافة أحداث كرة القدم..أستغفر الله 
لمشاهدة الاهداف عبر تلجرام || 

انضمّ في مارس 2022 t.me/F24GLS 

4 متابع 7,842 المتابعون

متابع بواسطة G



عالمنا
الكل
2023

AZIZ Al-Ghanim 10

أديبي

علمي